取扱説明書

BBD-3311ACS
BBD-3311ACSK
BBD-3311ACSK-J2
BBD-3311ACSK-J3

〈FD2817F0U〉
〈FD2817F1U〉
〈FD2817J2U〉
〈FD2817J3U〉

1000524500
1000524500
1000524500
1000524500

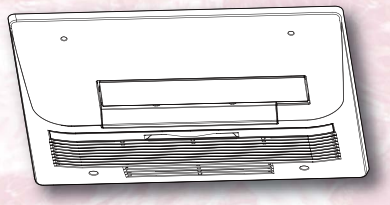
15
15
15
15

01
01
01
01

家庭用

ホットドライ
浴室暖房乾燥機
取扱説明書 保証書付

品名コード	JGAコード
BBD-3311ACS	100524500151
BBD-3311ACSK	100524500152



ごあいさつ

このたびは、東京ガスのホットドライ(浴室暖房乾燥機)をお買い上げいただきましてありがとうございます。
安全にご使用していただくために、機器を使用する前によく読み、十分に理解したうえで使用してください。

○この取扱説明書は、いつでも利用できる場所に大切に保管してください。
○この取扱説明書の34ページが保証書になっています。
お買い上げ日、販売店名、保証内容などをよく確認し、大切に保管してください。
○来客者などが機器を使用するときは、その前に必ず取扱説明書の内容を説明してください。
○本書を紛失された場合や、ご不明な点があればお買い上げの販売店または、もよりの東京ガスにお問い合わせください。

型式名
FD2817F0U
FD2817F1U

もくじ

こんなことができます ・・・・・・・・1
しくみ ・・・・・・・・・・・・・・・・・2
必ずお守りください ・・・・・・・・・・3〜8
各部のなまえ ・・・・・・・・・・・・・・9
時刻を合わせる ・・・・・・・・・・・・10
タイマー・風向・温度を設定する・・11〜12

暖房の使いかた ・・・・・・・・・・・・13
暖房予約の使いかた ・・・・・・・・・・14
暖房を上手に使うコツ ・・・・・・・・・14
乾燥の使いかた・・・・・・・・・・15〜17
乾燥を上手に使うコツ ・・・・・・・・・18
乾燥エコについて ・・・・・・・・・・・19
涼風の使いかた ・・・・・・・・・・・・20
換気の使いかた ・・・・・・・・・・・・21
知っておいていただきたいこと ・・・・・22

日常のお手入れのしかた ・・・・・・・・23
長期使用製品安全表示制度について ・・・24
故障かな？と思ったら・・・・・・・25〜29
アフターサービス ・・・・・・・・・・・30
仕様 ・・・・・・・・・・・・・・・・・31
Names and Functions of Parts ・・・32
保証書 ・・・・・・・・・・・・・・・・34

TOKYO GAS

TY01

36410100

TOKYO GAS

※ご使用に際しての機器に関するお問合わせは、ご使用地区の事業所または販売店にお願いします。

販売店名

製造者
株式会社ハーマン　本　　社　〒554-0023　大阪市此花区春日出南3-2-10

こんなことができます

暖房

P13

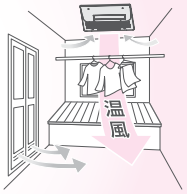
急速
強　：温風で、冬場などの寒い浴室を暖めます。

弱　：入浴時に使用してください。

乾燥

P15

温風＋換気で、天候や時間を気にせずに洗たく物を乾かすことができます。
また、浴室の乾燥にも使用できます。



涼風

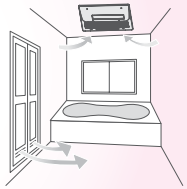
P20

送風＋換気で、夏場の入浴時のむし暑さを軽減できます。

換気

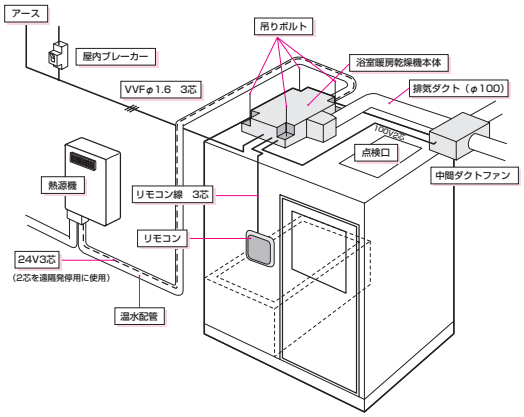
P21

浴室内の換気扇として使用できます。

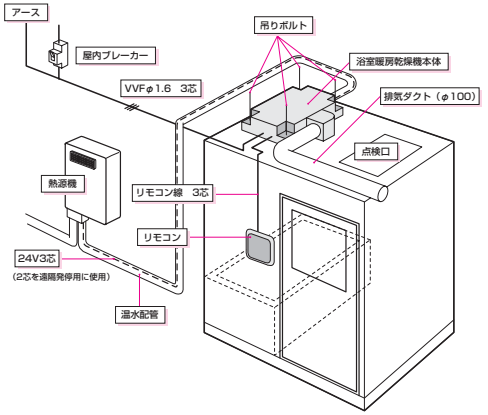


しくみ

BBD-3311ACS



BBD-3311ACSK



必ずお守りください

使用される方や、他の方への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような区分・表示をしています。
いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容を理解して正しく使用してください。

⚠警告	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性または、火災が想定される内容です。
⚠注意	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみが発生する可能性が想定される内容です。
お願い	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。

■注意・禁止内容の絵表示

必ず守る	特定しない一般的な禁止	分解禁止	火気注意
アースする	接触禁止	水ぬれ禁止	

⚠警告

長時間にわたり直接温風や送風を身体にあてない

禁止

顔や頭部に温風を長時間あてると「のぼせ」、「脱水症状」、「低温やけど」、「体調変化」、「健康障害」の原因になります。
とくに次のような方が使用する場合は、入浴中は機器を停止するか、まわりの人が注意してください。

- 疲労の激しい方
- 皮膚の弱い方
- 皮膚感覚の弱い方
- お年寄り
- 飲酒された方
- 温風が体にあたることを好まない方
- 乳幼児、お子さま、病気やけがなどで自分の意思で体を動かせない方
- 睡眠薬を飲まれた方

異常音、水漏れ、こげ臭いなど異常に気づいたときは

必ず守る

①すぐに使用を中止する。
※とくに、こげくさいなどの異臭時には、機器用の屋内ブレーカーを『OFF』にする。
異常のまま運転を続けると故障・感電・火災などの思わぬ事故の原因になります。
②『故障かな？と思ったら』(☞P25～29)に従い、処置をする。
③上記処置をしても直らない場合は使用を中止し、お買い上げの販売店または、もよりの東京ガスに連絡する。

機器の設置・移動および付帯工事は、必ずお買い上げの販売店または、もよりの東京ガスに依頼し、安全な位置に正しく設置して使用する

必ず守る

思わぬ事故や故障の原因になります。

浴室内または、浴室に隣りあわせている脱衣室などに自然排気(CF)式・強制排気(FE)式のふろがまや給湯器が設置してある場合は、機器本体を取り付けない

禁止

排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒をおこすおそれがあります。

絶対に改造・分解は行わない

分解禁止

改造・分解は事故のおそれがあります。また、火災の原因になります。

浴室以外(脱衣室、クローゼットなど)には絶対に取り付けない

禁止

温度が上昇し、壁や天井のクロスの変色、はがれ、可燃性ガスを含んだスプレーの発火・爆発など、思わぬ事故の原因になります。

〈つづく〉

浴室内にベンジン・ガソリン・スプレー缶やカセットコンロ用ボンベなど、引火のおそれのあるものを置かない、持ち込まない

禁止

火災や爆発のおそれがあります。

食用油・動物系油脂・機械油・パーマ液・樹脂(セルロース系)・ドライクリーニング油、ベンジンやシンナー、ガソリンなどが付着した衣類は洗たく後でも絶対に干さない

禁止

油の酸化熱による自然発火や引火のおそれがあります。

洗たく物のポケットにライターなどの可燃物が入っていないことを確認してから干す

必ず守る

火災のおそれがあります。

頭髪や身体を乾かすために使用しない

禁止

頭髪が本体にからんだり、脱水症状や低温やけどの原因になります。

機器本体や物干しバーにぶらさがったり、異常に重いものを干したりしない

禁止

思わぬ事故につながります。

地震・火災など緊急の場合は、ただちに使用を中止し、熱源機の取扱説明書に従って正しい熱源機の停止操作を行う

必ず守る

⚠注意

吸込グリルに紙、布、異物などを入れたり、開口部をふさいだりしない

禁止

故障の原因になります。

運転中にフィルターを外したり、吸込グリルやオートルーバー(温風吹出口)に指や棒を入れない

禁止

内部でファンが高速回転しています。とくに、小さなお子さまがいるご家庭では注意ください。
やけどやけがの原因になります。

フィルターを外して運転しない

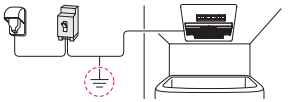
禁止

故障の原因になります。

この機器はアースが必要なため、アースされているか確認する。また、アース線はガス管・水道管・避雷針・電話のアース線には接続しない

アースする

万一、機器が故障した場合、感電のおそれがあります。



機器本体・リモコン・物干しバーに浴室用洗剤・防カビ剤・塩素系洗剤・殺虫剤・アルコールなどを吹きかけない。万一、かかったときはすぐに水でぬらし、かたく絞った布でふき取る

禁止

サビ、故障の原因になります。また、機器の樹脂部分に洗剤などを付着したまま放置しますと、ひび割れ、変色の原因になります。

凍結予防運転のため、本体・熱源機の電源をOFFにしない

禁止

長期不在の場合など、やむを得ず、本体・熱源機の電源を落とす場合は、熱源機の取扱説明書に記載されている方法に従ってください。

※冬期に凍結により、配管が破損するおそれがあります。
破損しますと水漏れにより、多大な被害を引き起こします。

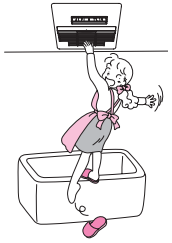
〈つづく〉

必ずお守りください

〈つづき〉

お手入れする前には
- 必ず運転を停止する
- 手袋などで指先を保護する
- 機器が冷えていることを確認する

内部でファンが高速回転しているため、やけどやけがの原因になります。



お手入れするときには
- すべりやすいスリッパをはかない
- 不安定な踏台を使用しない
- 浴そうの縁や浴そうのふたの上にのらない

転倒やけがの原因になりますので、足下に十分注意してください。

機器本体に洗たく物をぶら下げない

故障の原因になります。

機器やリモコンに故意にお湯や水をかけない

思わぬ事故や故障の原因になります。

熱に弱い衣類や、縮みの気になる衣類、麻、再生繊維(レーヨンなど)を使った衣類は乾燥しない

縮み・変色・形くずれの原因になります。

機器周辺に火気を近づけない、機器周辺で火気を使用しない

火災や故障の原因になります。

小さなお子さま一人での機器の使用や入浴はしない

思わぬ事故の原因になります。

ドライクリーニング表示がされている衣類の乾燥は避ける

収縮の原因になります。

サウナ機器との併設はしない

機器の故障の原因になります。

お願い

この製品は家庭用です。業務用のような使いかたをすると、機器の寿命が著しく短くなります。この場合の修理は、保証期間内でも有料となります。

雷が発生し始めたときは、すぐに使用をやめ、屋内ブレーカーを『OFF』にする

機器の故障の原因になります。

温泉水・温泉成分を含んだ入浴剤を使用しない

温泉水・温泉成分を含んだ入浴剤を使用した湯水や湯気が機器に付着しますと、変色・腐食などにより性能および耐久性を著しく損なう原因になります。

小さなお子さまが遊んだり、いたずらをしないよう注意する

思わぬ事故の原因になります。

動植物に温風・送風を直接あてない

動植物に悪影響をおよぼす場合があります。

食品・動植物・精密機械・美術品の保存や船舶・車への搭載などの特殊用途には使用しない

それらの家財や商品の品質が低下する原因になります。

浴室および本体を良好に保つため、入浴後は、必ず乾燥運転または、換気運転を行う

水滴がついたまま長期間運転を行わないでおくと、カビの発生原因になります。
換気運転で浴室を乾燥すると、約半日程度の時間がかかります。
※乾燥運転では、天井など浴室の一部に水滴が残る場合があります。この場合、水滴をふき取るか、再度、乾燥運転または、換気運転をしてください。

井戸水・温泉水・塩水・地下水を使用しない

水質によっては、機器や配管を腐食させる原因になります。

暖房・乾燥の運転中や、運転後しばらくは、吸込グリル・オートルーバー(温風吹出口)や、その周りに手を触れたり、顔や手など近づけない

高温になっているので、やけどの原因になります。

浴室内に化粧品類や可燃性ガスの含まれるスプレーなどを放置しない

※クリーム・ゼリー状の化粧品類は、人体の体温になじみやすくなるように作っているため、それ以上の温度になると、変質の原因になります。
※可燃性ガスの含まれるスプレーなどからガスが漏れて周囲にたまると、発火し、爆発の原因になります。

風向調整(オートルーバーの角度)はリモコンで操作する

手でオートルーバーを動かすと、正しい位置からずれたり、機器の故障の原因になります。
※左右ルーバーのみ、手で調整できます。(☞ P9)

入浴中の暖房では、風向はなるべく体にあたらない方向を選ぶ

※とくに、体がぬれている場合、温風であっても体にあたると肌寒く感じることがあります。

事故防止のため、この機器専用の付属品、別売部品以外は使用しない

『こんな衣類は乾燥しないでください』(☞ P18)をよく読み、洗たく物を干す。

〈つづく〉

必ずお守りください

〈つづき〉

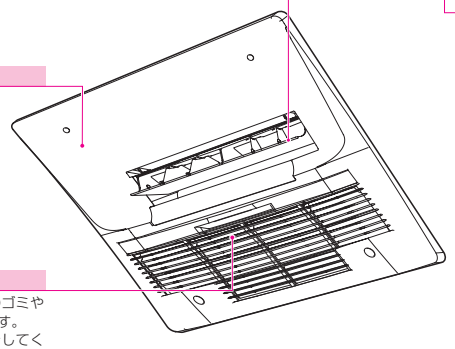
機器のフィルターは定期的にお手入れする 月に1回(☞ P23) 必ず守る 換気性能が低下することがあります。	**熱により変形・損傷しやすいものは浴室の外に置く** 必ず守る 暖房・乾燥運転時は、浴室内が高温になる場合があります。
衣類乾燥時、オートルーバーの吹き出し方向は、必ず洗たく物に温風があたる角度に調節する 必ず守る ※吹き出し角度によって乾燥時間が異なります。	**乾燥・換気・涼風運転時は浴室に設けられている給気口を閉じない(☞ P22)** 禁止 新鮮な空気が取り入れられず、換気不足になるおそれがあります。浴室や衣類乾燥のとき、乾燥時間が長くなります。また、換気音が大きくなる場合があります。

お知らせ

・紫外線(太陽光)などの影響で、グリル板やオートルーバーなどが経年的に変色する場合があります。
・オートルーバーの開き具合によっては、運転音が少し大きく聞こえますが、これは機器の故障ではありません。
・運転停止および運転モードが切り替わるときに、機器から数秒間「コトコト」音がすることがあります。
これはオートルーバーの位置確認の音ですので、異常ではありません。
・風の強い日は、換気や涼風の運転音が少し大きくなることがありますが、これは機器の故障ではありません。
・運転中や停止時に「ピキピキ」や「ピシッ」という音がする場合がありますが、これは機器内の金属が熱による膨張・収縮して起こる音です。異常ではありません。
・運転スイッチを押してから機器が運転開始するまで、数分間かかることがあります。
・入浴剤や浴室用洗剤を使用している場合、色のついた水滴がグリル板から落ちることがあります。
・入浴中や洗たく物を干したままで換気運転すると、冬期などに換気の排出口から白い湯気のようなものが見えたり、水滴が落ちたりする場合があります。
これは浴室の温かい湿気が冷やされて、白く見えたり結露する現象で異常ではありません。
・湿度や温度があがると、浴室のにおいを感じやすくなります。定期的な浴室のお手入れが必要です。
・運転中に浴室内の温度が上がると、シャンプーなどのポンプ内の空気が膨張して、液体が押し出される場合があります。
・運転中に停電などがあった場合、すべての運転が停止します。

各部のなまえ

本　体



オートルーバー
風の上下吹き出し角度をリモコンで調節できます。
（☞P12）

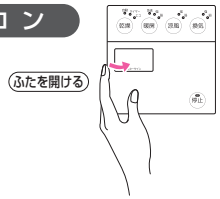
左右ルーバー
風の左右吹き出し方向を手で調節できます。調節する場合は、機器が十分に冷めた状態で、足下に注意して下記手順にて行ってください。

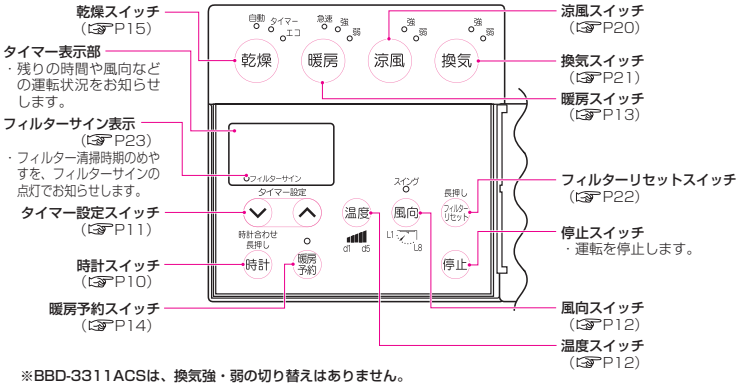
①運転を停止してください。
②オートルーバーを手でつまみ開いてください。
③左右ルーバーを調節してください。
　中央より左右別々に調節できます。
④オートルーバーを手で閉めてください。
　（完全には閉まりませんが、異常ではありません。一度、涼風運転などのオートルーバーが開く運転を行い、停止すると完全に閉まります。）

グリル板

フィルター
吸い込んだ空気中のゴミやホコリを取り除きます。
定期的にお手入れをしてください。（☞P23）

リモコン





※BBD-3311ACSは、換気強・弱の切り替えはありません。

時刻を合わせる

操作	タイマー表示部	お知らせ
1 時計 を 2秒以上押す	点滅 -:- -	＊運転中・停止中のどちらでも設定できます。 ＊はじめてお使いになられるときは「-:--」が表示されます。
2 タイマー設定 ∨ ∧ で 時刻を合わせる	点滅 10:15	＊押すごとに1分ずつ変わります。押し続けると10分ずつ変わります。
3 時計 を押す	点灯 10:15	＊時計を押さない場合でも、20秒以上放置すると時刻合わせが終了し、設定完了となります。 ＊運転中に時刻を合わせた場合、時刻合わせ終了後しばらくすると元の運転表示に戻ります。

時計の表示

機器が停止中の場合

時計 を押す

10:15 ⟷
<時計表示>　<時計非表示>

＊時計表示中に各運転を開始すると各運転の残り時間が表示されます。
　各運転が終了しても時計表示に戻りません。
（再度 時計 を押してください。）

機器が運転中の場合

時計 を押す

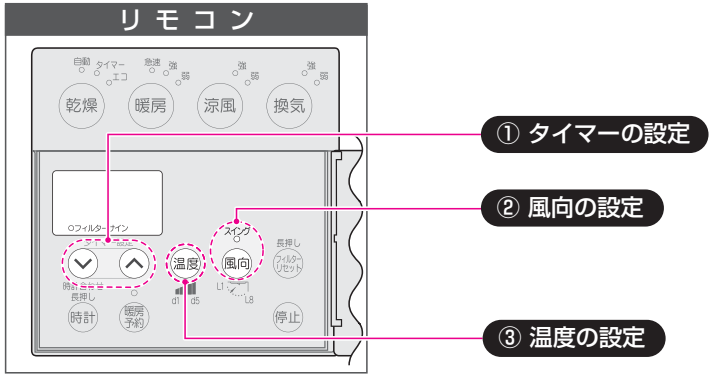
2:10 → 10:15
<各運転残り時間表示>　<時計表示> 約10秒間

＊約10秒間、時計表示します。

※停電時などで機器が電源OFFになった場合は、時刻がリセットされます。再度時刻設定してください。

タイマー・風向・温度を設定する

○出荷時、各運転毎に設定されていますが、お好みや用途に合わせて変更することができます。



① タイマーの設定

運転中に ∨ ∧ を押す。

・5分～1時間までは5分単位で設定でき、1時間以上は10分単位で設定できます。
・次回の運転では、前回の運転で設定した時間を表示します。
・表は、各運転モードのタイマーの設定可能範囲です。

運転モード	乾燥　自動	乾燥　タイマー	乾燥　エコ	暖房　急速 暖房　強 暖房　弱	涼風　強 涼風　弱	換気　強※2 換気　弱※2
出荷時の設定値	—	2時間	8時間	1時間		3時間
設定可能時間	タイマー設定はありません ［最大6時間で停止］	6時間以内	6～12時間以内※1	3時間以内		12時間以内

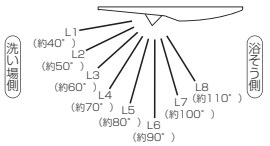
※1：6時間未満でのタイマー設定はできません。
※2：BBD-3311ACSは、換気強・弱の切り替えはありません。

② 風向の設定

運転中に 風向 を押す。

・押す毎にL1～L8・スイング(表示：LA)に切り替わり、
タイマー表示部に表示されます。(4秒後にタイマー表示に戻ります。)
・表は、各運転モードの風向設定の設定可能範囲です。
次回の運転では、前回の運転で設定した風向を表示します。

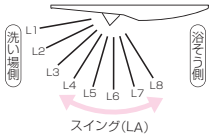
設定角度(めやす)



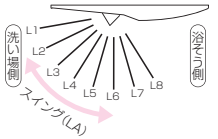
運転モード	乾燥　自動 乾燥　タイマー	乾燥　エコ	暖房　急速 暖房　強 暖房　弱	涼風　強 涼風　弱	換気　強※ 換気　弱※
出荷時の設定値	L6	L6	L3		設定できません
設定可能範囲	L1～L8およびスイング(LA)	L3～L7	L1～L8およびスイング(LA)		設定できません
スイング周期	L4～L8：約60秒	—	L2～L6：約20秒		設定できません

※BBD-3311ACSは、換気強・弱の切り替えはありません。

スイング範囲：L4～L8



スイング範囲：L2～L6



③ 温度の設定

運転中に 温度 を押す。

温度表示一覧

表示	d1・d2・d3・d4・d5
温度	低 ←― 中 ―→ 高

・押す毎に d3 → d4 … d1 に切り替わり、タイマー表示部に表示されます。
(4秒後にタイマー表示に戻ります。)
・表は、各運転モードの温度設定の設定可能範囲です。次回の運転では、前回の運転で設定した温度を表示します。

運転モード	暖房　急速 暖房　強 暖房　弱	乾燥　自動 乾燥　タイマー 乾燥　エコ	涼風　強 涼風　弱	換気　強※ 換気　弱※
出荷時の設定値	d3	設定できません		
設定可能温度	5段階	設定できません		

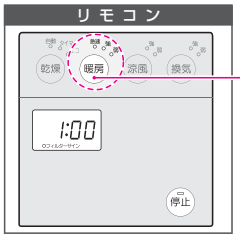
※BBD-3311ACSは、換気強・弱の切り替えはありません。

暖房の使いかた

■使用前の準備

浴室のドア・窓・給気口※を閉める。
※給気口とは？(☞P22)

■使用する



運転開始

【暖房】スイッチを押す。

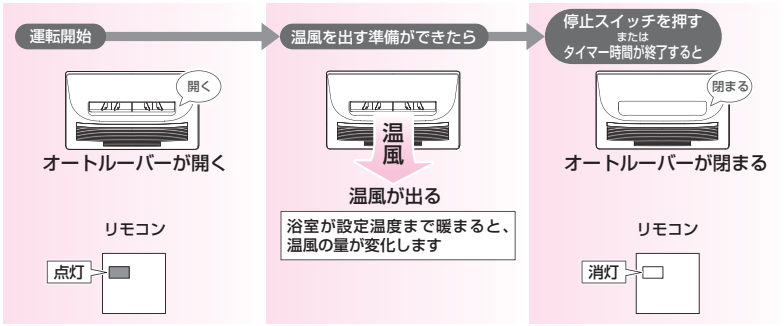
・押す毎にモードが切り替わります。

・タイマー・風向・温度設定は、前回の運転内容で始まります。
（運転中に変更することはできます。）
（タイマー・風向・温度設定☞P11～12）

運転停止

・【停止】スイッチを押す。
・タイマー時間が終了。

■機器の動き



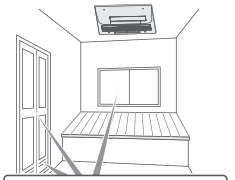
＊天井からの温風吹き出し方式ですので、足下が寒く感じる場合があります。
＊暖房運転中に「シュー」という音がする場合がありますが、温水弁開閉時の通水音です。
＊暖房運転中や停止時に「ピキピキ」や「ピシッ」という音がする場合がありますが、これは機器内の金属が熱による膨張・収縮して起こる音です。異常ではありません。

暖房予約の使いかた

■使用前の準備

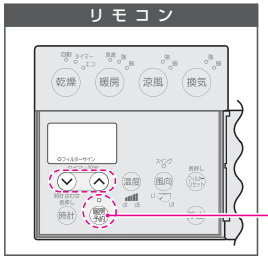
確認する

リモコンの現在時刻があっていることを確認する
（時刻設定☞P10）



浴室のドア・窓・給気口※を閉める。
※給気口とは？(☞P22)

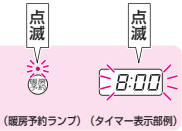
■使用する



＊暖房予約による暖房運転は急速モードで開始されます。
＊暖房予約にすると自動的にタイマー時間は2時間で設定されます。
＊風向・温度については、前回運転内容で始まります。
＊現在時刻が設定されてない場合は、暖房予約できません。
（時刻を合わせる☞P10）

予約開始

【暖房予約】スイッチを押す。



・暖房予約ランプが点滅します。
・タイマー表示部に設定時刻が表示されます。

【∧】【∨】スイッチを押し、開始時刻を設定する。

・10分単位で設定でき、押し続けると連続して変更できます。

【暖房予約】スイッチを押す。

・暖房予約ランプが点灯後、タイマー表示部は消灯します。

キャンセルおよび時刻変更する

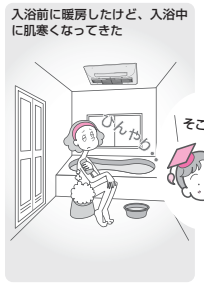
【暖房予約】を押すと暖房予約ランプが消灯し、『暖房予約』がキャンセルできます。

・『暖房予約』時刻を変更する場合は、一度『暖房予約』をキャンセルして再設定してください。

暖房を上手に使うコツ

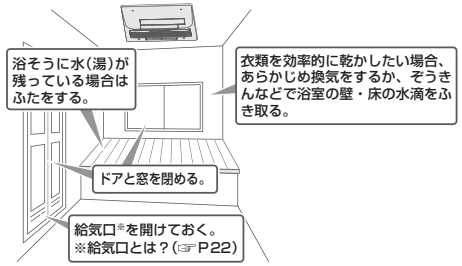
入浴前 浴室が冷えているとき

入浴中 肌寒くなってきたとき

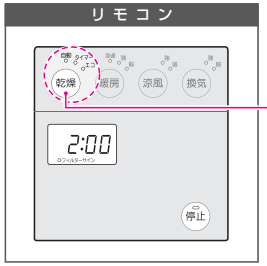


乾燥の使いかた

■使用前の準備



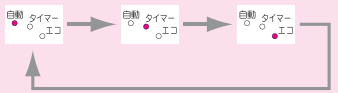
■使用する



運転開始

【乾燥】スイッチを押す。

・押す毎にモードが切り替わります。



面倒なタイマー設定をせず、乾燥時間をおまかせにして乾燥したいとき	自　動※
乾燥時間をお好みで設定して乾燥したいとき	タイマー
経済的に衣類を乾燥したいとき	エ　コ

※乾燥自動について
- **浴室内の湿度を見張りながら運転するため、洗たく物や浴室が乾いたころ、自動的に停止します。**
- **浴室内の湿度を正確に検知するため、換気が停止することがあります。**
- **タイマー表示は「－－：－－」になります。**

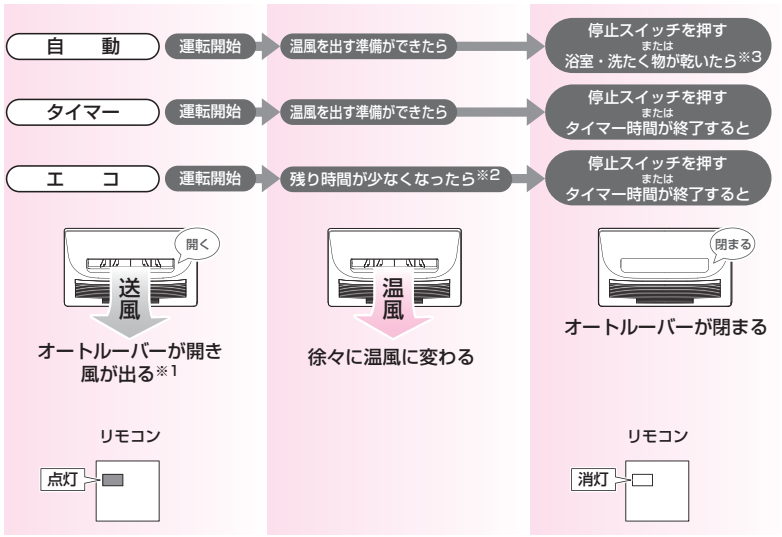
＊乾燥タイマー・乾燥エコは、タイマーの設定ができます。
乾燥自動は、タイマーの設定はできません。
＊タイマー・風向・モード設定は、前回の運転内容で始まります。(運転中に変更することはできます。)

(タイマー・風向設定☞P11～12)

運転停止

・【停止】スイッチを押す。
・タイマー時間が終了。
・自動運転が終了。

■機器の動き (自動) (タイマー) (エコ)



※1：乾燥エコのみ、浴室内の湿度を検知するため、温風が出ることがあります。
※2：温風が出る時間は、衣類条件や外気温度により変化します。
※3：機器の設置状況・風向の設定によっては、確実に乾かない場合もあります。
その場合は、『乾燥を上手に使うコツ』(☞P18)で洗たく物の干し方を確認し、再度、乾燥してください。
また、洗たく物が少ない(約1kg以下)場合、洗たく物が乾燥したあとも余分に運転することがあります。

＊浴室を良好に保つために、入浴後は浴室の乾燥運転を行ってください。
＊浴室の乾燥運転は、天井・壁面などの乾燥を目的としていますので、床面など一部乾かない場合があります。床面に残っている水滴はふき取っていただくか、再度乾燥運転を行ってください。
＊乾燥運転中に「シュー」という音がする場合がありますが、これは温水弁開閉時の通水音です。
＊乾燥運転中や停止時に「ピキピキ」や「ピシッ」という音がする場合がありますが、これは機器内の金属が熱による膨張・収縮して起こる音です。異常ではありません。

乾燥の使いかた

浴室を乾燥させたいときのめやす　時間はあくまでめやすです

乾燥時間（浴室の天井面、壁面が乾く時間）		条　件
タイマー	約1時間～1時間30分	・浴室周辺温度：15℃　・風向：スイング ・1616ユニットバス（幅1.6m×奥行1.6m×高さ2.15m）

※乾燥時間は、季節・室温・浴室の乾燥状態および広さや形状・種類などによって変化します。
※床面まで乾かす場合は、約2時間～2時間30分をめやすに乾燥運転してください。
（乾燥運転は、カビの原因となる水滴のお手入れが大変な天井・壁面などの乾燥を目的としていますので、床面など一部乾かない場合があります。床面に残っている水滴はふき取っていただくか、再度乾燥運転を行ってください。）
※オートルーバーの風向は、スイングまたは、洗い場の床方向に設定すると、効率よくご使用いただけます。
※浴室を乾燥させる場合は乾燥タイマー運転をおすすめします。また、乾燥エコ運転や換気運転で浴室を乾燥すると、約半日程度の運転が必要な上、季節・室温・湿度により十分に乾かない場合があります。

衣類を乾燥させたいときのめやす　時間はあくまでめやすです

衣類量		乾燥時間	条　件
4kg	タイマー	約1時間10分～1時間20分（浴室内壁に水滴のない状態） 約2時間～2時間30分（浴室内壁がぬれている状態）	・浴室周辺温度：15℃、湿度60% ・風向：スイング ・下記洗たく物を5分間脱水したものを使用 ・1616ユニットバス （幅1.6m×奥行1.6m×高さ2.15m）
2kg	タイマー	約40分～1時間（浴室内壁に水滴のない状態） 約1時間20分～1時間50分（浴室内壁がぬれている状態）	

※乾燥時間は、季節・室温・浴室の乾燥状態および広さ・洗たく物の種類・脱水時間・洗たく物を干す位置などによって変化します。
※乾燥自動で衣類乾燥された場合、浴室内の湿度を検知することで乾燥ぐあいを判断するため、外気の温度や湿度によって、乾燥時間がめやすよりも時間が長い場合や短い場合があります。
※オートルーバーの風向を調節し、温風を衣類にあてると、より効率的に衣類を乾燥させることができます。
※衣類が乾いても浴室が十分に乾かないことがあります。
※乾燥運転終了後、衣類を放置すると浴室に残る湿気を吸収し、湿っぽくなりますので衣類を放置しないでください。
※衣類の乾燥運転中に洗たく物を追加すると、十分乾燥しない場合があります。

衣類量のめやす

・洗たく物の量によるめやす

多め（4kg）：ハンガー約13本以上

標準（2kg）：ハンガー8～12本程度

・代表的な衣類の重さ

乾燥を上手に使うコツ

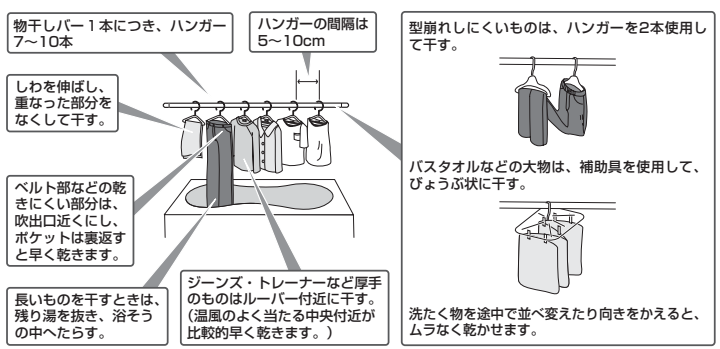
■干しかた

⚠警告

必ずする　**洗たく物のポケットにライターなどの可燃物が入っていないことを確認してから干す**
火災のおそれがあります。

＊ステンレス製の物干しバーに金属製のハンガーを使用すると、ハンガーのサビにより物干しバーもサビることがありますので注意してください。

洗たく物はよく脱水する。
洗たく物全体に温風が当たるよう、風向を調節する。（☞P12）



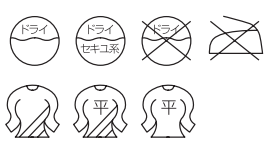
■こんな衣類は乾燥しないでください

⚠警告

禁止　**食用油、動物系油脂、機械油、ドライクリーニング油、ベンジン、シンナー、ガソリン、樹脂（セルロース系）などの付着した衣類は、洗たく後でも絶対に乾燥しない**
油の酸化熱による自然発火や、引火のおそれがあります。

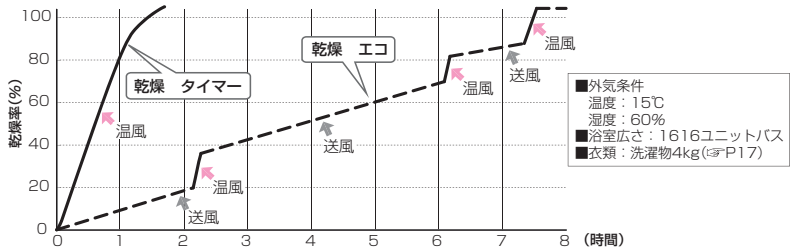
＊絹製品、皮革製品、毛皮製品（変色や衣類のいたみの原因になります。）
＊熱に弱い衣類（衣類のいたみの原因になります。）
＊ウールの衣類（縮むことがあります。）
＊接着剤で取り付けたワッペンや発泡プリントの付いている衣類（ワッペンがはがれたり、接着部や発泡プリントが溶けるおそれがあります。）
＊綿や麻の繊維でも生地の織りかたなどにより縮むことがあります。（ニット、折り目の粗い生地など）

これらの絵表示のあるものは干さない

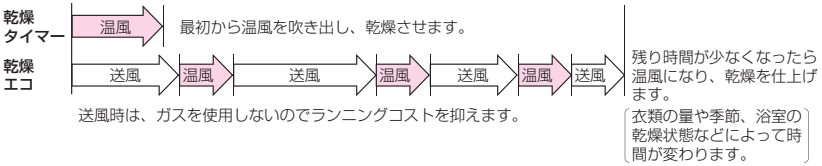


乾燥エコについて

■乾燥の比較

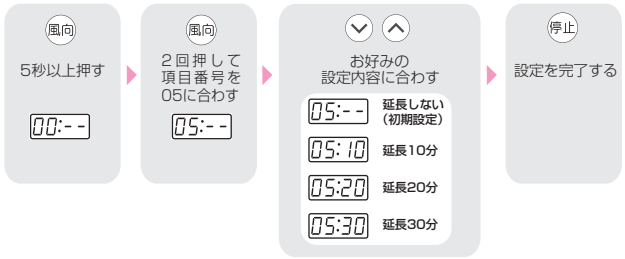


■温風・送風イメージ



乾燥エコについてお知らせ

＊乾燥タイマーに比べて時間がかかるため、夜間などの浴室を使わない空き時間に使用することをおすすめします。
ただし、衣類の量が少ない場合(2kg未満)や、気温が低い場合、短時間設定できる乾燥タイマーをおすすめします。
＊乾燥エコ運転中に洗たく物の追加や、浴室のドアの開け閉めを行うと、十分に乾燥しない場合があります。
＊入浴後は、浴室の壁や床の水滴をぞうきんなどでしっかりとふき取ってから運転してください。
＊冬期で浴室内の気温が低い場合(約10℃以下)は、乾きにくくなることがあります。
その場合、下記の方法で設定してください。
温風が出る時間を延長し、さらにしっかり乾燥させることができます。



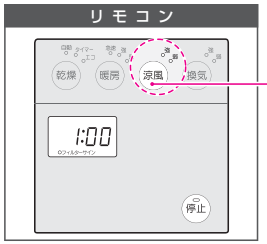
※設定時間の中で温風時間が延長されます。

すべての運転が停止している状態で、リモコンにて設定してください

涼風の使いかた

■使用前の準備

■使用する



運転開始

【涼風】スイッチを押す。

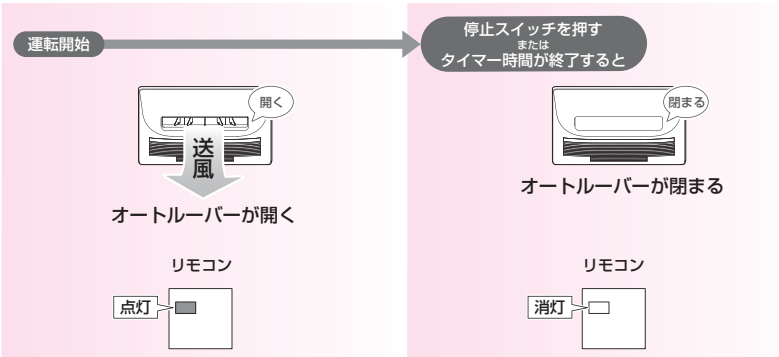
・押す毎にモードが切り替わります。

・タイマー・風向設定は前回の運転内容で始まります。
(タイマー・風向設定☞P11～12)

運転停止

・【停止】スイッチを押す。
・タイマー時間が終了。

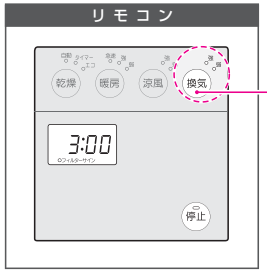
■機器の動き



換気の使いかた

■使用前の準備

■使用する



運転開始

【換気】スイッチを押す。

※BBD-3311ACS：強・弱の切り替えは、ありません。

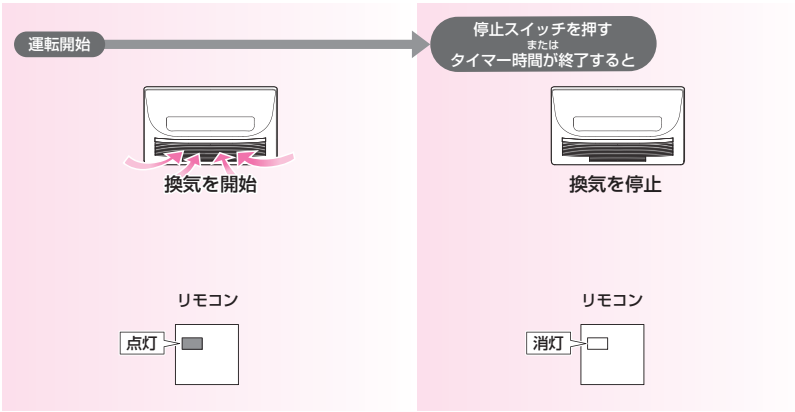
・押す毎にモードが切り替わります。

・タイマー設定は前回の運転内容で始まります。
（タイマー設定☞P11）

運転停止

・【停止】スイッチを押す。
・タイマー時間が終了。

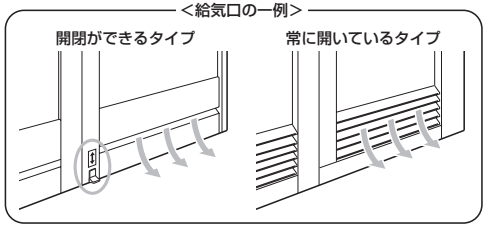
■機器の動き



知っておいていただきたいこと

給気口とは？

・空気を取り入れるための窓です。(壁や天井についているご家庭もあります)
・給気口を閉めたまま乾燥・換気・涼風の運転をすると、十分に乾燥・換気・涼風の性能が発揮できません。
乾燥・換気・涼風の運転時には、開けておいてください。
※給気口がない場合は、ドアを少し開けてください。(給気口の代わりになります)



遠隔発停機能について

・乾燥・暖房の運転操作をすると、熱源機の運転も自動的に行う機能です。
・遠隔発停機能のない熱源機を使用の場合、リモコンで乾燥・暖房の運転前に、あらかじめ熱源機のリモコンで暖房運転『入』にしておいてください。
乾燥・暖房の運転終了後には、熱源機のリモコンで熱源機を運転『切』にしてください。

凍結予防について

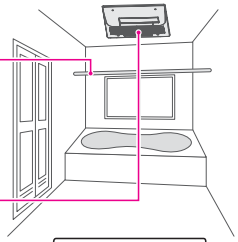
・温水配管の破損を予防するため、気温が低くなると、浴室暖房乾燥機内の弁が自動的に開き、熱源機内の温水循環ポンプのはたらきによって、温水配管の水を循環させます。
※凍結予防運転のため機器および熱源機の電源は『OFF』にしないでください。

フィルター清掃時期表示について

○すべての運転が停止している状態で、リモコンにて設定してください。
・運転時間が積算設定時間に達したときに、リモコンのフィルターサイン表示部が点灯します。
・フィルターサインが点灯しているときに、フィルターリセットを1秒以上押すことで消灯し、運転積算時間を『0』に戻します。
・運転積算時間とは、乾燥・涼風・換気の運転時間の合計を意味します。
・下記操作でフィルターサインが点灯するまでの積算時間の変更ができます。

日常のお手入れのしかた

物干しバー(日常)



物干しバー

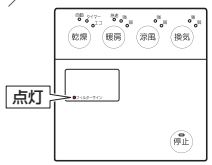
物干しバーについた水滴は、ふき取ってください。
そのままにしておくと、水滴の跡がついたり、錆が発生したりする原因になります。

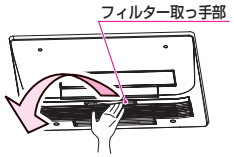
フィルター(月1回程度)

フィルター

フィルターの清掃時期のめやすを、リモコンのフィルターサインの点灯でお知らせします。
フィルターにゴミやホコリがたまると、能力の低下や運転音が大きくなる原因になりますので、月に1回程度お手入れしてください。

1. **運転を停止する。(機器が冷めてから行う)**
2. **フィルター取っ手部に指をかけ、右図の矢印の方向に引き出し、取り外す。**
3. **フィルターについているホコリを、掃除機などで吸い取る。(汚れのひどい場合は、ぬるま湯か台所用中性洗剤に浸して、軽く洗う)**
4. **十分乾かしたあと、元どおりにフィルターを取り付ける。(無理にフィルターを押し込まない)**
5. **フィルターリセットスイッチを長押しし、フィルターサインを消灯する。(フィルターリセットをしなかった場合は、フィルターサインが点灯した状態のままになる)**





＊フィルターの取り付け・取り外しの際は、顔・足下に十分注意する。
＊フィルターのお手入れの際は、無理な力を加えたり、落としたりしないよう、注意してください。破損するおそれがあります。
＊フィルターを火であぶったり、ドライヤーで乾かしたりしないでください。フィルターの変形の原因になります。

本体(定期的に)

本体の汚れは、やわらかい布でからぶきしてください。
汚れが取れない場合は、やわらかい布をぬるま湯に浸し、よくしぼってふいてください。

＊浴室用洗剤・アルコール・ベンジン・シンナー・みがき粉・防カビ剤などは使わないでください。本体をいためます。
＊化学ぞうきんでこすったり、長時間接触させたままにしないでください。変質したり、表面がはがれたりします。

リモコン(定期的に)

リモコンの汚れは、やわらかい布でからぶきしてください。

＊化学ぞうきんや、ガラスクリーナーなどでふかないでください。リモコンの故障の原因になります。

長期使用製品安全表示制度について

長期使用製品安全表示制度とは

長期間使用されることが多いために、経年劣化による重大事故が一定程度発生している製品について、経年劣化によるリスクの注意喚起を行う表示を義務付ける制度です。

● 本体への表示内容について ●

経年劣化により事故発生の危険度が高くなることを注意喚起するために、電気用品安全法で義務付けられた右記の内容を本体に表示しています。
なお、電気用品安全法施行前の機器についても自主的に当該表示を本体に行っています。
※表示シールの【製造年】の年数については、随時更新されます。

⚠
【製造年】2011年
【設計上の標準使用期間】10年
設計上の標準使用期間を超えて使用されますと、経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

● 設計上の標準使用期間について ●

本製品は、設計上の標準使用期間を10年と算定しております。
設計上の標準使用期間とは、標準的な使用条件の下で、適切な取り扱いで使用し、適切な維持管理が行われた場合に、安全上支障なく使用することができる標準的な期間として設計上設定される期間で、製品ごとに設定されるものです。「無料修理保証期間」とは異なるのでご注意ください。(無料修理保証期間は保証書を参照願います)

＜設計上の標準使用期間の算定の根拠＞
本製品の設計上の標準使用期間は、次のように設定しています。
1）始期・・・製造年
2）終期・・・日本ガス石油機器工業会規格JGKAS C 201に基づいて想定した以下の使用条件にて耐久試験などを行い、「経年劣化により安全上支障が生ずるおそれが著しく少ないこと」を確認した時期

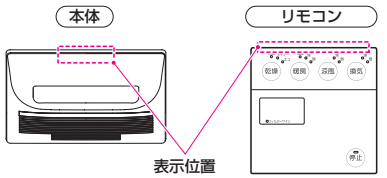
■使用条件

項目	条件			
1．家族構成	4人世帯			
2．気温・湿度	20℃・65%			
3．電源電圧・周波数	AC100V・50／60Hz			
4．設置条件	標準設置			
5．負荷条件	定格負荷			
6．1年の使用時間	暖房時間	181時間	涼風時間	120時間
	乾燥時間	325時間	換気時間	1460時間

<ご注意ください>
使用頻度・使用環境・設置場所が標準的な使用条件と異なる場合、または、業務用など本来の目的以外の方法で使用された場合は、本体に記載の設計上の標準使用期間よりも短い期間で経年劣化による発火・けがなどの事故に至るおそれがあります。

● 表示位置について ●

本体とリモコンに表示しています。
右記の [ ] 部をご確認ください。



故障かな？と思ったら ①

修理を依頼される前に、この表で確かめてください

	こんなとき	考えられること	参考ページ
音	運転開始時や停止直後にきしみ音がする	温度変化により、本体やユニットバスなどがわずかに伸縮するために発生する音です。	—
	運転中に異音がする	フィルターが確実に取り付けられていますか？ ➡フィルターを確実に取り付けてください。	23
	運転モードの切替時、運転停止後や停止中、停電復帰後に「コトコト」や「ジー」という音がする	オートルーバーの位置確認や弁の位置確認をするために発生する音です。	—
	水の流れる音がする	運転中や停止直後は、本体内に温水が流れています。	—
		冬場の凍結予防や、長期未使用時の温水配管のエアー抜きのため、水を循環させます。その際、通水音が聞こえる場合があります。	22
	「ヒュー」という風を切るような音がする	風向(オートルーバーの角度)によっては、音が発生する場合があります。	—
	開始時・停止時に「シュー」という音がする	温水弁開閉時の通水音です。	—
	換気音が大きくなる	換気運転中、浴室や脱衣室が密閉状態になっていると音が大きくなる場合があります。 ➡少しドアを開けるなどして空気を取り入れてください。	—
		風の強い日は、運転音が少し大きくなることがあります。	—
		外気の給気口を閉じている場合、換気音が大きくなる場合があります。 ➡給気口を開ける。	—
		外部換気スイッチを入れている場合は、トイレや脱衣室の換気量を増やすため、換気音が少し大きく聞こえます。	—
		フィルターをお手入れしてください。	23
		経年的に換気ファンにほこりなどが詰まると換気音が大きくなります。 定期的な点検(有償)をおすすめします。	—

故障かな？と思ったら ②

	こんなとき	考えられること	参考ページ
暖まらない	暖房運転しても、浴室が暖まらない	暖房(弱)になっていませんか？ ➡モードを変更してください。 (入浴前は暖房(強)にしてください。)	13
		低めの設定温度になっていませんか？ ➡温度設定を調節してください。	12
		浴室のドア・窓が開いていませんか？ ➡ドア・窓を閉めてください。	—
		フィルターが目づまりしていませんか？ ➡フィルターをお手入れしてください。	23
		熱源機が正常に作動していますか？ ➡熱源機のリモコンまたは本体の燃焼ランプを確認し、故障表示が出ていれば、熱源機の取扱説明書の『故障・異常かな？と思ったら』を読み、適正な処置をしてください。	—
		他の温水暖房機器(床暖房など)やおふろ機能と同時使用した場合、温風の温度が下がることがあるため、暖まる時間は遅くなります。	—
		冷え込みの厳しい冬場や、広い浴室や大きな窓がある場合は、十分に暖まらない場合があります。 ➡十分に予備暖房をしてください。 浴そうのふたを開けておくと、暖まるまでに時間がかかる場合があります。	—
	温風が出ない 温風が弱くなる	冷風防止機能により、温水温度が十分に上がるまで温風が出ないしくみになっています。 ➡そのまましばらく(5~6分)待ってください。 【それでも温風が出ない場合】 熱源機の異常の可能性があります。 (熱源機のリモコンまたは、本体の燃焼ランプを確認し、故障表示が出ていれば、熱源機の取扱説明書の「故障・異常かな？と思ったら」を読み、適正な処置をしてください。)	—
		乾燥・暖房の運転中、設定温度に達すると、暖まりすぎるのを防ぐため自動的に風量を抑えます。 (浴室温度が下がると温風が出ます。)	—
		乾燥運転開始後、浴室内の温度が高い場合は、ダクト内の結露を抑えるために、すぐに温風が出ません。	—

故障かな？と思ったら ③

	こんなとき	考えられること	参考ページ
リモコン	リモコンを操作しても本体が動かない	停電していませんか？ ➡復旧したあと、再度操作してください。	—
		電源ブレーカーが「切」になっていませんか？ ➡電源ブレーカーを「入」にしてください。	—
	リモコンのタイマー残り時間表示部に、2ケタまたは、3ケタの数字が点滅している	異常により機器が停止しています。 ➡点検を依頼してください。	29
	リモコンの透明シートがはがれている	リモコンには、表面を保護するために、透明シートを貼り付けています。 ➡透明シートは、はがして使用してください。	—
乾燥	浴室が乾燥しない	浴室の乾燥運転は、天井や壁面などの乾燥を目的としているため、床面など一部乾かない場合があります。また、浴室の種類や大きさにより、一部乾きにくい所があります。	—
	洗たく物が乾燥しない	浴室がぬれていませんか？ ➡浴室の壁や床の水滴をぞうきんなどでしっかりとふき取るか浴室を乾燥させてください。	15
		洗たく物を多く干しすぎていませんか？ 適切な干しかたをしていますか？	17～18
		乾燥運転終了後、長時間衣類を放置していませんか？ また、乾燥運転中に洗たく物を追加していませんか？	17
		洗たく物の種類や量、脱水状態、浴室の種類や大きさ、気温や湿度によって、十分乾燥しない場合があります。再度乾燥運転をしてください。	17
		洗たく物に風が当たっていますか？ ➡風向を調節してください。	12・18
	浴室や洗たく物が乾燥しない	浴室のドア・窓が開いていませんか？ ➡ドア・窓を閉めてください。	15
		浴そうに残り湯があり、ふたが開いていませんか？ ➡浴そうにふたをしてください。	15
		浴室の給気口が十分に開いていますか？ （給気口がない場合は、乾燥時間が長くなります。） ➡給気口を十分に開けてください。	15・22
		フィルターが目づまりしていませんか？ ➡フィルターをお手入れしてください。	23
	乾燥運転中に換気が止まった	乾燥自動運転は、浴室内の湿度を正確に検知するため、換気が停止することがあります。	15

故障かな？と思ったら ④

	こんなとき	考えられること	参考ページ
水滴	本体から色のついた水滴が落ちる	浴室内が結露しているとき、本体に付着している水滴が落ちる場合があります。また、入浴剤を使用の場合は入浴剤の混ざった浴そうの水が結露し、色のついた水滴が落ちる場合があります。	—
振動	浴室の壁が振動する	モーターの回転により、乾燥運転や換気運転しているとき、浴室の壁が振動する場合があります。	—
におい	運転中のにおいが気になる 洗たく物のにおいが気になる	乾燥運転終了後、長時間洗たく物を浴室内に放置していませんか？	—
		洗たく物が生乾きのままになっていませんか？	—
		浴室内や機器が暖まることにより、においを感じることがありますが、異常ではありません。 また、浴室が暖まったり、湿度が上がると、フィルター・排水口・床面などの汚れからにおいが出る場合があります。 ➡定期的に浴室やフィルターのお手入れをしてください。	—

故障かな？と思ったら ⑤

異常表示をお調べください

機器に不具合が生じると、リモコンのタイマー表示部に下記のように2ケタ(浴室暖房乾燥機の異常)または、3ケタ(熱源機の異常)の数字が点滅します。

2ケタの異常表示が出た場合	下記に従って、リセット操作を行ってください。
3ケタの異常表示が出た場合	熱源機側の取扱説明書にある故障表示の処置方法に従ってください。

表示パネル	内　容
31	浴室サーミスタ異常
32	温水サーミスタ異常
36	湿度センサー異常
55	冷気流入防止シャッター異常
76	リモコン-本体間通信異常

表示パネル	内　容
043	渇水エラー
**3	その他の熱源機の異常

(注)熱源機の機種によっては3ケタの熱源機の異常表示を行いません。

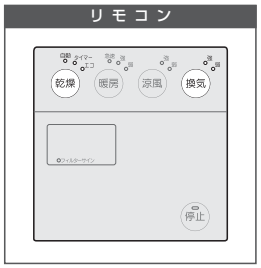
リセット操作について

下記の場合は、リモコンでリセット操作を行ってください。

＊タイマー表示部に浴室暖房乾燥機の異常表示をしているとき。
＊停電もしていなく、屋内ブレーカーもONであるにもかかわらず、リモコンを操作しても動かないとき。
＊リモコンのランプが不規則に点灯したり、一度にたくさん光る場合。
＊停止操作しても停止しないとき。

リセット操作のしかた

乾燥スイッチと換気スイッチを同時に**2秒以上**押してください。
リセット時は [- - -] とタイマー表示部に表示されます。



リセット後は停止状態となります。
※リセット操作後も上記内容をくり返すときは、お買い上げの販売店または、もよりの東京ガスに連絡してください。

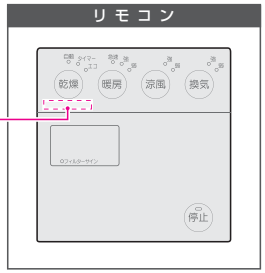
アフターサービス

サービスを依頼されるとき

『故障かな？と思ったら』(☞P25～29)を見て、もう一度確認してください。
確認のうえ、それでも不都合な場合あるいは、ご不明な場合はご自分で修理しないでお買い上げの販売店または、もよりの東京ガス(別紙事業所一覧)に連絡してください。

連絡していただきたい内容

① 品名
浴室暖房乾燥機
② 品名コード
BBD-3311ACS
BBD-3311ACSK
③ 故障現象または異常表示の内容
(できるだけ詳しく)
④ ご住所、お名前、電話番号、道順
(できるだけ詳しく)



保証について

取扱説明書の34ページが保証書になっています。

保証書に記載されているように機器の故障については、一定期間・一定条件のもとに修理いたします。
保証書を紛失されますと、無料修理期間であっても修理費をいただくことがありますので、大切に保管してください。無料修理期間経過後の修理については、お買い上げの販売店または、もよりの東京ガス(別紙事業所一覧)に相談してください。修理によって性能が維持できる場合、有料で修理いたします。

補修用性能部品の保有期間

この製品の補修用性能部品(機能を維持するための必要な部品)の保有期限は、製造打ち切り後10年間です。
ただし、保有期間経過後であっても補修用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。

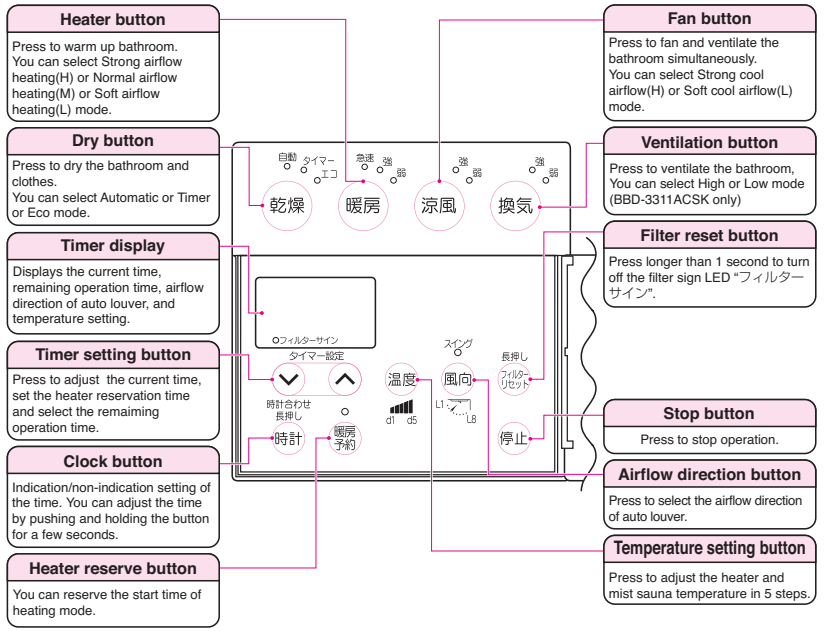
仕様

品名			ホットドライ	
品名コード			BBD-3311ACS	BBD-3311ACSK
型式名			FD2817F0U	FD2817F1U
設置様式			設備ユニット天井に設置	
外形寸法	グリル板		幅590mm×奥行485mm×高さ40mm(突起部除く)	
	本体		幅578mm×奥行585mm×高さ195mm	
質量			10.4kg(運転時)	11.4kg(運転時)
乾燥方式			温風循環	
熱源			暖房用温水(80℃：2.0L/分)	
電源			AC100V 50Hz/60Hz	
接続	電気		VVF φ1.6(2芯クイック接続)	
	アース		VVF φ1.6(1芯クイック接続)	
	リモコン		DC12V3芯5m　両端コネクター接続(付属品)	
	温水		PTS-7AまたはPTS-10A(CHジョイント接続)	
	換気		φ100 ダクト(フレキ管、VP管、VU管)	
	給水		G1/2B	
風量(50Hz/60Hz同仕様値)	乾燥	自動	循環：6.5m³/分 換気：換気設計による	循環：6.5m³/分 換気：1.5m³/分(80Pa時)
		タイマー	循環：6.5m³/分 換気：換気設計による	循環：6.5m³/分 換気：1.5m³/分(80Pa時)
		エコ	循環：5.0m³/分 換気：換気設計による	循環：5.0m³/分 換気：0.9m³/分(0Pa時)
	暖房	急速	循環：6.5m³/分	
		強	循環：4.5m³/分	
		弱	循環：3.8m³/分	
	涼風	強	循環：4.5m³/分 換気：換気設計による	循環：4.5m³/分 換気：0.9m³/分
		弱	循環：3.8m³/分 換気：換気設計による	循環：3.8m³/分 換気：0.9m³/分
	換気	強	換気：換気設計による	換気：1.5m³/分(80Pa時)
		弱		換気：0.9m³/分(0Pa時)
※1 騒音(50Hz/60Hz同仕様値)	乾燥	自動	47dB(A)	48dB(A)
		タイマー	47dB(A)	48dB(A)
		エコ	41dB(A)	
	暖房	急速	47dB(A)	
		強	38dB(A)	
		弱	34dB(A)	
	涼風	強	38dB(A)	39dB(A)
		弱	34dB(A)	36dB(A)
	換気	強	換気：換気設計による	39dB(A)
		弱		28dB(A)
消費電力(50Hz/60Hz)	乾燥	自動	37／44W　＋換気	61／70W
		タイマー	37／44W　＋換気	61／70W
		エコ	35／42W　＋換気	44／52W
	暖房	急速	36／43W	
		強	28／32W	
		弱	25／27W	
	涼風	強	30／36W　＋換気	36／40W
		弱	24／27W　＋換気	31／34W
	換気	強	4／4W　＋換気	21／23W
		弱		11／12W
待機電力			2W	
暖房加熱能力			暖房運転時：3.3kW(2,800kcal/h) 暖房急速運転時：4.7kW(4,000kcal/h)	
安全装置			凍結予防装置・過熱防止装置	

※1：騒音値は、当社無響音室にて製品中央から高さ1m、製品グリル板端部から水平方向1mの位置で測定した数値です。
設置条件やご使用状況(フィルターのお手入れ頻度など)により変わります。

Names and Functions of Parts

Dressing room remote control
(The following illustration shows the controller with the lid opened.)


Heater button
Press to warm up bathroom. You can select Strong airflow heating(H) or Normal airflow heating(M) or Soft airflow heating(L) mode.
Dry button
Press to dry the bathroom and clothes. You can select Automatic or Timer or Eco mode.
Timer display
Displays the current time, remaining operation time, airflow direction of auto louver, and temperature setting.
Timer setting button
Press to adjust the current time, set the heater reservation time and select the remaining operation time.
Clock button
Indication/non-indication setting of the time. You can adjust the time by pushing and holding the button for a few seconds.
Heater reserve button
You can reserve the start time of heating mode.
Fan button
Press to fan and ventilate the bathroom simultaneously. You can select Strong cool airflow(H) or Soft cool airflow(L) mode.
Ventilation button
Press to ventilate the bathroom, You can select High or Low mode (BBD-3311ACSK only)
Filter reset button
Press longer than 1 second to turn off the filter sign LED "フィルターサイン".
Stop button
Press to stop operation.
Airflow direction button
Press to select the airflow direction of auto louver.
Temperature setting button
Press to adjust the heater and mist sauna temperature in 5 steps.
乾燥
暖房
涼風
換気
フィルターサイン
タイマー設定
時計合わせ 長押し
時計
暖房予約
温度
スイング
風向
長押し
フィルターリセット
停止

Adjustable settings on the dressing room remote control (The setting will be stored once adjusted.)

Operation mode	Temperature setting	Airflow direction setting	Timer setting
Dry Auto(Automatic mode)	-	L1 to L8, and swing(L6)	— [Continue driving until max.6 hours]
Dry H(Timer mode)	-	L1 to L8, and swing(L6)	Max. 6 hours(2 hours)
Dry L(Eco mode)	-	L3 to L7, and swing(L6)	Mim. 6～Max. 12 hours(8 hours)
Heat H(Strong airflow heating)	5 steps(d3)	L1 to L8, and swing(L3)	Max. 3 hours(1 hour)
Heat M(Normal airflow heating)	5 steps(d3)	L1 to L8, and swing(L3)	
Heat L(Soft airflow heating)	5 steps(d3)	L1 to L8, and swing(L3)	
Fan H(Strong cool airflow)	-	L1 to L8, and swing(L3)	Max. 3 hours(1 hour) (Common timer)
Fan L(Soft cool airflow)	-	L1 to L8, and swing(L3)	
Ventilation	-	-	Max. 12 hours(3 hours)
	*( ) indicates the default settings.		

・In the case of the driving mode which a bathroom remote controller does not have, only timer indication is displayed to a bathroom remote controller.

メモ

保証書

保　証　書

品名コード	BBD-3311ACS・BBD-3311ACSK
型　式　名	FD2817F0U・FD2817F1U

浴室暖房乾燥機

上記本体をお買い上げいただきましてありがとうございます。この保証書は、東京ガス供給区域内において、都市ガスにてご使用になる場合に、本書記載内容で無料修理をお約束するものです。

1．保証期間は、お買い上げの日から2年間とし、本体(リモコンを含む)を対象にします。なお、下記部品については、別途以下の年数を保証します。
電装基板・リモコン(電装基板に起因する故障のみ)…5年
熱交換器・ファンモーター…3年
2．万一故障の場合は、お買い上げの販売店または、最寄りの東京ガスへお申し出下さい。原則として、出張修理いたします。
3．サービス員がお伺いした時に、保証書をご提示下さい。
4．保証期間内においても、次の場合は有償修理といたします。
(1)　住宅用途以外でご使用になる場合の不具合。
(2)　取扱説明書等の記載事項によらないでご使用した場合の不具合。
(3)　器具を調整、改造された場合の不具合。(但し、当社都合の場合はのぞきます。)
(4)　お買い上げ後、取付場所の移動、落下等による不具合。
(5)　建築躯体の変形等器具本体以外に起因する当該器具の不具合、塗装の色あせ等の経年変化またはご使用に伴う摩耗等により生じる外観上の現象。
(6)　強い腐食性の空気環境に起因する不具合。
(7)　犬、猫、ねずみ、昆虫等の動物の行為に起因する不具合。
(8)　火災や凍結、落雷、地震、噴火、洪水、津波等の天変地異または戦争、暴動等の破壊行為による不具合。
(9)　電気、給水の供給トラブル等に起因する不具合。
(10)　指定規格以外のガス、電気または熱媒等をご使用したことに起因する不具合。
(11)　給水・給湯配管などの錆び等異物流入に起因する不具合。
(12)　温泉水、井戸水等を給水したことに起因する不具合。
(13)　本保証書を紛失された場合。
5．無料修理やアフターサービス等についてご不明な場合は、お買い上げの販売店または、最寄りの東京ガスへお問い合わせ下さい。

保証履行者：　東京ガス株式会社　〒105-8527 東京都港区海岸1丁目5番20号

保証責任者：　株式会社リーリツ　〒650-0033 神戸市中央区江戸町93番地

■お買い上げおよび販売店

お買い上げ日	平　成　　年　　月　　日

販　売　店		扱者印	
住　　所			
電　話　番　号			

修理記録
この本体の修理記録は、グリル板内に貼付の機器分解シート内に記録します。

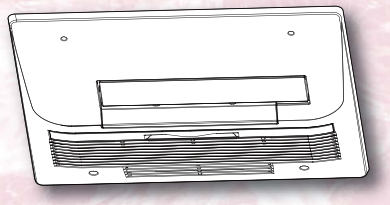
■お客さまへ
1．この保証書をお受け取りになる時に、販売年月日、販売店、扱者印が記入してあることを確認して下さい。
2．本保証書は再発行いたしませんので紛失されないように大切に保存して下さい。
3．無料修理期間経過後の故障修理等につきましては「アフターサービス」の項をご覧下さい。
4．この保証書によって保証書を発行している者(保証履行者・保証責任者)、およびそれ以外の事業者に対するお客さまの法律上の権利を制限するものではありあません。

家庭用

ホットドライ
浴室暖房乾燥機

取扱説明書 保証書付

品名コード	JGAコード
BBD-3311ACSK-J2	100524500154
BBD-3311ACSK-J3	100524500155



ごあいさつ

このたびは、東京ガスのホットドライ（浴室暖房乾燥機）をお買い上げいただきましてありがとうございます。
安全にご使用していただくために、機器を使用する前によく読み、十分に理解したうえで使用してください。

○この取扱説明書は、いつでも利用できる場所に大切に保管してください。
○この取扱説明書の38ページが保証書になっています。
お買い上げ日、販売店名、保証内容などをよく確認し、大切に保管してください。
○来客者などが機器を使用するときは、その前に必ず取扱説明書の内容を説明してください。
○本書を紛失された場合や、ご不明な点があればお買い上げの販売店または、もよりの東京ガスにお問い合わせください。

型式名
FD2817J2U
FD2817J3U

もくじ

こんなことができます ・・・・・・・・・・1
しくみ ・・・・・・・・・・・・・・・・・2
必ずお守りください ・・・・・・・・・・3〜8
各部のなまえ ・・・・・・・・・・・・・・9
時刻を合わせる ・・・・・・・・・・・・10
タイマー・風向・温度を設定する・・11〜12

暖房の使いかた ・・・・・・・・・・・・13
暖房予約の使いかた ・・・・・・・・・・14
暖房を上手に使うコツ ・・・・・・・・・14
乾燥の使いかた・・・・・・・・・・15〜17
乾燥を上手に使うコツ ・・・・・・・・・18
乾燥エコについて ・・・・・・・・・・・19
涼風の使いかた ・・・・・・・・・・・・20
換気の使いかた ・・・・・・・・・・・・21
24時間換気の使いかた・・・・・・・・・22
浴室一時停止の使いかた・・・・・・・・・23
外部換気スイッチによる換気運転 ・・・・24
知っておいていただきたいこと ・・・・・25

日常のお手入れのしかた ・・・・・・・・26
長期使用製品安全表示制度について ・・・27
故障かな？と思ったら・・・・・・・28〜32
アフターサービス ・・・・・・・・・・・33
仕様 ・・・・・・・・・・・・・・・・・34
Names and Functions of Parts ・・・35
保証書 ・・・・・・・・・・・・・・・・38

TOKYO GAS

TY02
36410200

BBD-3311ACS 〈FD2817FOU〉
BBD-3311ACSK 〈FD2817F1U〉
BBD-3311ACSK-J2 〈FD2817J2U〉
BBD-3311ACSK-J3 〈FD2817J3U〉

1005245001551
1005245001552
1005245001554
1005245001555

13 19 01

TOKYO GAS

※ご使用に際しての機器に関するお問合わせは、ご使用地区の事業所または販売店にお願いします。

販売店名

製造者
株式会社ハーマン 本　　社　〒554-0023　大阪市此花区春日出南3-2-10

こんなことができます

暖房

P13

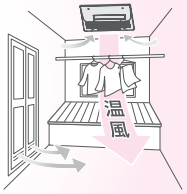
急速
強　：温風で、冬場などの寒い浴室を暖めます。

弱　：入浴時に使用してください。

乾燥

P15

温風＋換気で、天候や時間を気にせずに洗たく物を乾かすことができます。
また、浴室の乾燥にも使用できます。



涼風

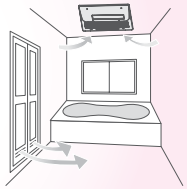
P20

送風＋換気で、夏場の入浴時のむし暑さを軽減できます。

換気

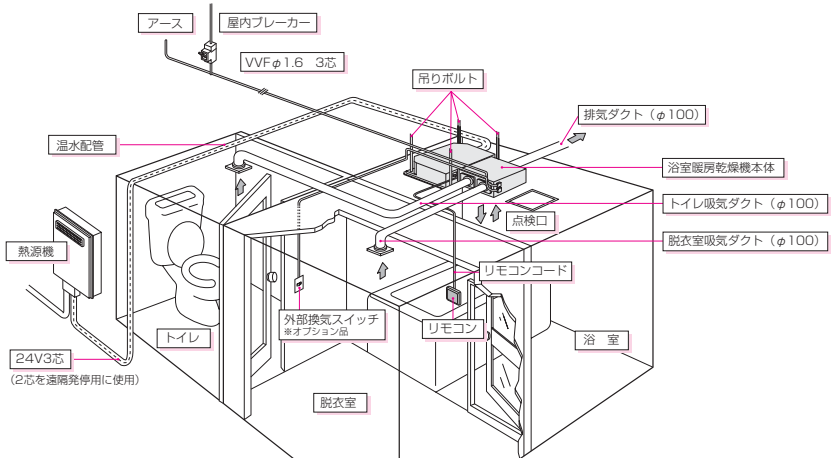
P21

浴室内の換気扇として使用できます。



しくみ

※図は、BBD-3311ACSK-J3です。



※BBD-3311ACSK-J2：浴室と脱衣室またはトイレから換気します。
※BBD-3311ACSK-J3：浴室と脱衣室およびトイレから換気します。

必ずお守りください

使用される方や、他の方への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような区分・表示をしています。
いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容を理解して正しく使用してください。

⚠警告	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性または、火災が想定される内容です。
⚠注意	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみが発生する可能性が想定される内容です。
お願い	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。

■注意・禁止内容の絵表示

必ず守る	特定しない一般的な禁止	分解禁止	火気注意
アースする	接触禁止	水ぬれ禁止	

⚠警告

長時間にわたり直接温風や送風を身体にあてない

禁止

顔や頭部に温風を長時間あてると「のぼせ」、「脱水症状」、「低温やけど」、「体調変化」、「健康障害」の原因になります。
とくに次のような方が使用する場合は、入浴中は機器を停止するか、まわりの人が注意してください。

- 疲労の激しい方
- 皮膚の弱い方
- 皮膚感覚の弱い方
- お年寄り
- 飲酒された方
- 温風が体にあたることを好まない方
- 乳幼児、お子さま、病気やけがなどで自分の意思で体を動かせない方
- 睡眠薬を飲まれた方

異常音、水漏れ、こげ臭いなど異常に気づいたときは

必ず守る

①すぐに使用を中止する。
※とくに、こげくさいなどの異臭時には、機器用の屋内ブレーカーを『OFF』にする。
異常のまま運転を続けると故障・感電・火災などの思わぬ事故の原因になります。
②『故障かな？と思ったら』(☞P28～32)に従い、処置をする。
③上記処置をしても直らない場合は使用を中止し、お買い上げの販売店または、もよりの東京ガスに連絡する。

機器の設置・移動および付帯工事は、必ずお買い上げの販売店または、もよりの東京ガスに依頼し、安全な位置に正しく設置して使用する

必ず守る

思わぬ事故や故障の原因になります。

浴室内または、浴室に隣りあわせている脱衣室などに自然排気(CF)式・強制排気(FE)式のふろがまや給湯器が設置してある場合は、機器本体を取り付けない

禁止

排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒をおこすおそれがあります。

絶対に改造・分解は行わない

分解禁止

改造・分解は事故のおそれがあります。また、火災の原因になります。

浴室以外(脱衣室、クローゼットなど)には絶対に取り付けない

禁止

温度が上昇し、壁や天井のクロスの変色、はがれ、可燃性ガスを含んだスプレーの発火・爆発など、思わぬ事故の原因になります。

〈つづく〉

浴室内にベンジン・ガソリン・スプレー缶やカセットコンロ用ボンベなど、引火のおそれのあるものを置かない、持ち込まない

禁止

火災や爆発のおそれがあります。

食用油・動物系油脂・機械油・パーマ液・樹脂(セルロース系)・ドライクリーニング油、ベンジンやシンナー、ガソリンなどが付着した衣類は洗たく後でも絶対に干さない

禁止

油の酸化熱による自然発火や引火のおそれがあります。

洗たく物のポケットにライターなどの可燃物が入っていないことを確認してから干す

必ず守る

火災のおそれがあります。

頭髪や身体を乾かすために使用しない

禁止

頭髪が本体にからんだり、脱水症状や低温やけどの原因になります。

機器本体や物干しバーにぶらさがったり、異常に重いものを干したりしない

禁止

思わぬ事故につながります。

地震・火災など緊急の場合は、ただちに使用を中止し、熱源機の取扱説明書に従って正しい熱源機の停止操作を行う

必ず守る

⚠注意

吸込グリルに紙、布、異物などを入れたり、開口部をふさいだりしない

禁止

故障の原因になります。

運転中にフィルターを外したり、吸込グリルやオートルーバー(温風吹出口)に指や棒を入れない

禁止

内部でファンが高速回転しています。とくに、小さなお子さまがいるご家庭では注意ください。
やけどやけがの原因になります。

フィルターを外して運転しない

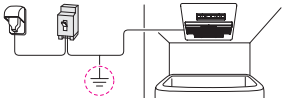
禁止

故障の原因になります。

この機器はアースが必要なため、アースされているか確認する。また、アース線はガス管・水道管・避雷針・電話のアース線には接続しない

アースする

万一、機器が故障した場合、感電のおそれがあります。



機器本体・リモコン・物干しバーに浴室用洗剤・防カビ剤・塩素系洗剤・殺虫剤・アルコールなどを吹きかけない。万一、かかったときはすぐに水でぬらし、かたく絞った布でふき取る

禁止

サビ、故障の原因になります。また、機器の樹脂部分に洗剤などを付着したまま放置しますと、ひび割れ、変色の原因になります。

凍結予防運転のため、本体・熱源機の電源をOFFにしない

禁止

長期不在の場合など、やむを得ず、本体・熱源機の電源を落とす場合は、熱源機の取扱説明書に記載されている方法に従ってください。

※冬期に凍結により、配管が破損するおそれがあります。
破損しますと水漏れにより、多大な被害を引き起こします。

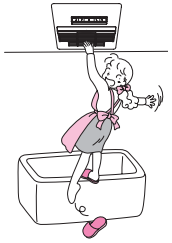
〈つづく〉

必ずお守りください

〈つづき〉

必ず守る **お手入れする前には**
- 必ず運転を停止する
- 手袋などで指先を保護する
- 機器が冷えていることを確認する

内部でファンが高速回転しているため、やけどやけがの原因になります。



禁止 **お手入れするときには**
- すべりやすいスリッパをはかない
- 不安定な踏台を使用しない
- 浴そうの縁や浴そうのふたの上にのらない

転倒やけがの原因になりますので、足下に十分注意してください。

禁止 **機器本体に洗たく物をぶら下げない**

故障の原因になります。

水ぬれ禁止 **機器やリモコンに故意にお湯や水をかけない**

思わぬ事故や故障の原因になります。

禁止 **熱に弱い衣類や、縮みの気になる衣類、麻、再生繊維(レーヨンなど)を使った衣類は乾燥しない**

縮み・変色・形くずれの原因になります。

火気注意 **機器周辺に火気を近づけない、機器周辺で火気を使用しない**

火災や故障の原因になります。

禁止 **小さなお子さま一人での機器の使用や入浴はしない**

思わぬ事故の原因になります。

必ず守る **ドライクリーニング表示がされている衣類の乾燥は避ける**

収縮の原因になります。

禁止 **サウナ機器との併設はしない**

機器の故障の原因になります。

お願い

必ず守る **この製品は家庭用です。業務用のような使いかたをすると、機器の寿命が著しく短くなります。この場合の修理は、保証期間内でも有料となります。**

必ず守る **雷が発生し始めたときは、すぐに使用をやめ、屋内ブレーカーを『OFF』にする**

機器の故障の原因になります。

禁止 **温泉水・温泉成分を含んだ入浴剤を使用しない**

温泉水・温泉成分を含んだ入浴剤を使用した湯水や湯気が機器に付着しますと、変色・腐食などにより性能および耐久性を著しく損なう原因になります。

必ず守る **小さなお子さまが遊んだり、いたずらをしないよう注意する**

思わぬ事故の原因になります。

禁止 **動植物に温風・送風を直接あてない**

動植物に悪影響をおよぼす場合があります。

禁止 **食品・動植物・精密機械・美術品の保存や船舶・車への搭載などの特殊用途には使用しない**

それらの家財や商品の品質が低下する原因になります。

必ず守る **浴室および本体を良好に保つため、入浴後は、必ず乾燥運転または、換気運転を行う**

水滴がついたまま長期間運転を行わないでおくと、カビの発生原因になります。
換気運転で浴室を乾燥すると、約半日程度の時間がかかります。
※乾燥運転では、天井など浴室の一部に水滴が残る場合があります。この場合、水滴をふき取るか、再度、乾燥運転または、換気運転をしてください。

禁止 **井戸水・温泉水・塩水・地下水を使用しない**

水質によっては、機器や配管を腐食させる原因になります。

接触禁止 **暖房・乾燥の運転中や、運転後しばらくは、吸込グリル・オートルーバー(温風吹出口)や、その周りに手を触れたり、顔や手など近づけない**

高温になっているので、やけどの原因になります。

禁止 **浴室内に化粧品類や可燃性ガスの含まれるスプレーなどを放置しない**

※クリーム・ゼリー状の化粧品類は、人体の体温になじみやすくなるように作っているため、それ以上の温度になると、変質の原因になります。
※可燃性ガスの含まれるスプレーなどからガスが漏れて周囲にたまると、発火し、爆発の原因になります。

必ず守る **風向調整(オートルーバーの角度)はリモコンで操作する**

手でオートルーバーを動かすと、正しい位置からずれたり、機器の故障の原因になります。
※左右ルーバーのみ、手で調整できます。(☞ P9)

必ず守る **入浴中の暖房では、風向はなるべく体にあたらない方向を選ぶ**

※とくに、体がぬれている場合、温風であっても体にあたると肌寒く感じることがあります。

禁止 **事故防止のため、この機器専用の付属品、別売部品以外は使用しない**

必ず守る **『こんな衣類は乾燥しないでください』(☞ P18)をよく読み、洗たく物を干す。**

〈つづく〉

必ずお守りください

〈つづき〉

機器のフィルターは定期的にお手入れする月に1回（☞ P26）

必ず守る

換気性能が低下することがあります。

衣類乾燥時、オートルーバーの吹き出し方向は、必ず洗たく物に温風があたる角度に調節する

必ず守る

※吹き出し角度によって乾燥時間が異なります。

乾燥・換気・涼風運転時は浴室に設けられている給気口を閉じない（☞ P25）

禁 止

新鮮な空気が取り入れられず、換気不足になるおそれがあります。浴室や衣類乾燥のとき、乾燥時間が長くなります。また、換気音が大きくなる場合があります。

高気密住宅で使用している場合は、リモコンの24時間換気スイッチを切らない

禁 止

換気不足による室内空気汚染の原因になります。
また、室内に設けられている自然給気口を閉じないでください。
室内に設けられている自然給気口を閉じると換気音が大きくなる場合があります。

熱により変形・損傷しやすいものは浴室の外に置く

必ず守る

暖房・乾燥運転時は、浴室内が高温になる場合があります。

室内に設けられている自然給気口は、家具などでふさがない

禁 止

新鮮な空気が取り入れられません。

開放型の暖房器具（石油ストーブやファンヒーターなど）を使用する場合は24時間換気運転中であっても、定期的に窓を開けるなどの換気を行う

必ず守る

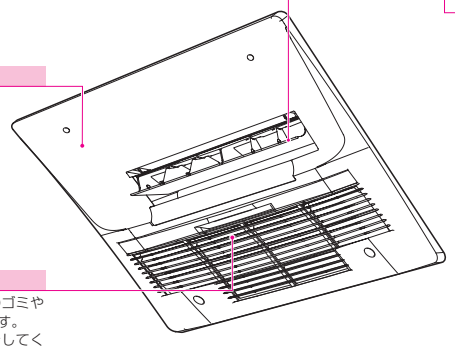
定期的に窓を開けるなどの換気の頻度については、お使いの暖房器具の取扱説明書に従ってください。

お知らせ

・紫外線（太陽光）などの影響で、グリル板やオートルーバーなどが経年的に変色する場合があります。
・オートルーバーの開き具合によっては、運転音が少し大きく聞こえますが、これは機器の故障ではありません。
・運転停止および運転モードが切り替わるときに、機器から数秒間「コトコト」音がすることがあります。
　これはオートルーバーの位置確認の音ですので、異常ではありません。
・風の強い日は、換気や涼風の運転音が少し大きくなることがありますが、これは機器の故障ではありません。
・運転中や停止時に「ピキピキ」や「ピシッ」という音がする場合がありますが、これは機器内の金属が熱による膨張・収縮して起こる音です。異常ではありません。
・運転スイッチを押してから機器が運転開始するまで、数分間かかることがあります。
・入浴剤や浴室用洗剤を使用している場合、色のついた水滴がグリル板から落ちることがあります。
・入浴中や洗たく物を干したままで換気運転すると、冬期などに換気の排出口から白い湯気のようなものが見えたり、水滴が落ちたりする場合があります。
　これは浴室の温かい湿気が冷やされて、白く見えたり結露する現象で異常ではありません。
・湿度や温度があがると、浴室のにおいを感じやすくなります。定期的な浴室のお手入れが必要です。
・運転中に浴室内の温度が上がると、シャンプーなどのポンプ内の空気が膨張して、液体が押し出される場合があります。
・運転中に停電などがあった場合、すべての運転が停止します。
　電源復帰後は、24時間換気のみ自動で再開します。（24時間換気運転をしていた場合のみ）

各部のなまえ

本　体



オートルーバー
風の上下吹き出し角度をリモコンで調節できます。
（☞P12）

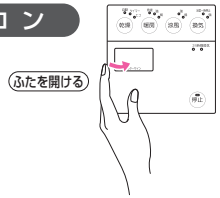
左右ルーバー
風の左右吹き出し方向を手で調節できます。調節する場合は、機器が十分に冷めた状態で、足下に注意して下記手順にて行ってください。

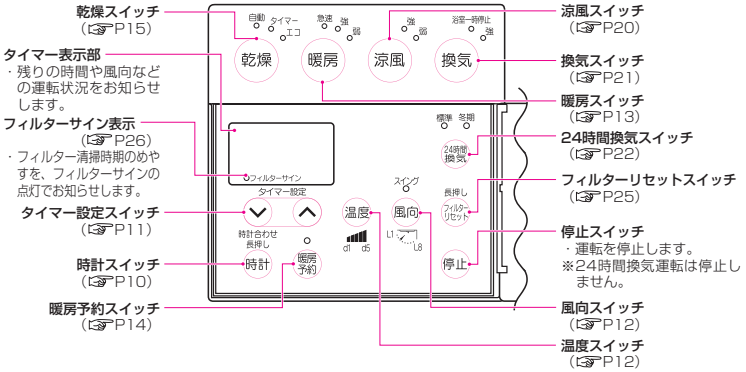
①運転を停止してください。
②オートルーバーを手でつまみ開いてください。
③左右ルーバーを調節してください。
　中央より左右別々に調節できます。
④オートルーバーを手で閉めてください。
　（完全には閉まりませんが、異常ではありません。一度、涼風運転などのオートルーバーが開く運転を行い、停止すると完全に閉まります。）

グリル板

フィルター
吸い込んだ空気中のゴミやホコリを取り除きます。
定期的にお手入れをしてください。（☞P26）

リモコン





時刻を合わせる

操作	タイマー表示部	お知らせ
1 時計 を 2秒以上押す	点滅 -:- -	＊運転中・停止中のどちらでも設定できます。 ＊はじめてお使いになられるときは「-:--」が表示されます。
2 タイマー設定 ∨ ∧ で 時刻を合わせる	点滅 10:15	＊押すごとに1分ずつ変わります。押し続けると10分ずつ変わります。
3 時計 を押す	点灯 10:15	＊時計を押さない場合でも、20秒以上放置すると時刻合わせが終了し、設定完了となります。 ＊運転中に時刻を合わせた場合、時刻合わせ終了後しばらくすると元の運転表示に戻ります。

時計の表示

機器が停止中の場合

時計 を押す

10:15 ⟷ （表示なし）
<時計表示>　<時計非表示>

＊時計表示中に各運転を開始すると各運転の残り時間が表示されます。
　各運転が終了しても時計表示に戻りません。
（再度 時計 を押してください。）

機器が運転中の場合

時計 を押す

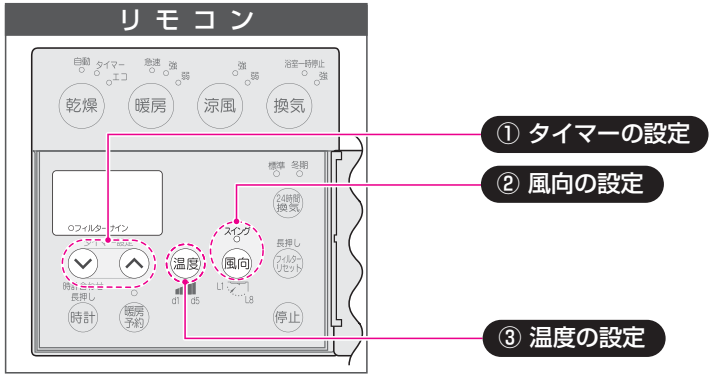
2:10 → 10:15
<各運転残り時間表示>　<時計表示> 約10秒間

＊約10秒間、時計表示します。

※停電時などで機器が電源OFFになった場合は、時刻がリセットされます。再度時刻設定してください。

タイマー・風向・温度を設定する

○出荷時、各運転毎に設定されていますが、お好みや用途に合わせて変更することができます。



① タイマーの設定

運転中に ⌄ ⌃ を押す。

・5分～1時間までは5分単位で設定でき、1時間以上は10分単位で設定できます。
・次回の運転では、前回の運転で設定した時間を表示します。
・表は、各運転モードのタイマーの設定可能範囲です。

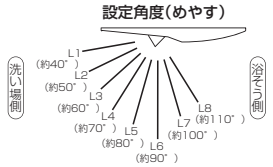
運転モード	乾燥　自動	乾燥　タイマー	乾燥　エコ	暖房　急速 暖房　強 暖房　弱	涼風　強 涼風　弱	換気　強	換気 浴室一時停止	24時間換気　標準 24時間換気　冬期
出荷時の設定値	―	2時間	8時間	1時間		3時間	1時間	―
設定可能時間	タイマー設定はありません [最大6時間で停止]	6時間以内	6～12時間以内※	3時間以内		12時間以内	6時間以内	タイマー設定はありません

※6時間未満でのタイマー設定はできません。

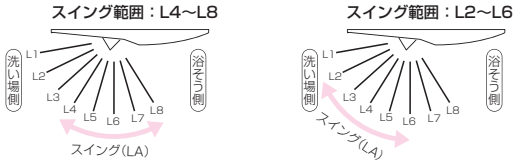
② 風向の設定

運転中に 風向 を押す。

・押す毎にL1～L8・スイング(表示：LA)に切り替わり、
タイマー表示部に表示されます。(4秒後にタイマー表示に戻ります。)
・表は、各運転モードの風向設定の設定可能範囲です。
次回の運転では、前回の運転で設定した風向を表示します。



運転モード	乾燥　自動 乾燥　タイマー	乾燥　エコ	暖房　急速 暖房　強 暖房　弱	涼風　強 涼風　弱	換気　強 換気　浴室一時停止	24時間換気　標準 24時間換気　冬期
出荷時の設定値	L6	L6	L3		設定できません	
設定可能範囲	L1～L8および スイング(LA)	L3～L7	L1～L8および スイング(LA)		設定できません	
スイング周期	L4～L8：約60秒	―	L2～L6：約20秒		設定できません	



③ 温度の設定

運転中に 温度 を押す。

温度表示一覧

表示	d1・d2・d3・d4・d5
温度	低 ←― 中 ―→ 高

・押す毎に d3 → d4 … d1 に切り替わり、タイマー表示部に表示されます。
(4秒後にタイマー表示に戻ります。)
・表は、各運転モードの温度設定の設定可能範囲です。次回の運転では、前回の運転で設定した温度を表示します。

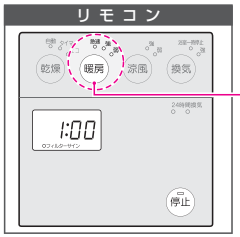
運転モード	暖房　急速 暖房　強 暖房　弱	乾燥　自動 乾燥　タイマー 乾燥　エコ	涼風　強 涼風　弱	換気　強 換気　浴室一時停止	24時間換気　標準 24時間換気　冬期
出荷時の設定値	d3	設定できません			
設定可能温度	5段階	設定できません			

暖房の使いかた

■使用前の準備

浴室のドア・窓・給気口※を閉める。
※給気口とは？(☞P25)

■使用する



運転開始

【暖房】スイッチを押す。

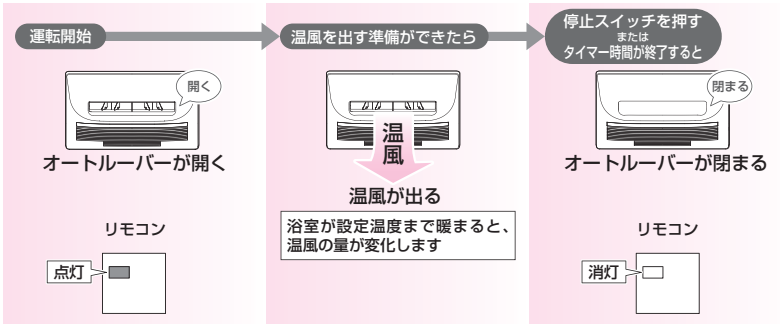
・押す毎にモードが切り替わります。

・タイマー・風向・温度設定は、前回の運転内容で始まります。
（運転中に変更することはできます。）
（タイマー・風向・温度設定☞P11～12）

運転停止

・【停止】スイッチを押す。
・タイマー時間が終了。

■機器の動き

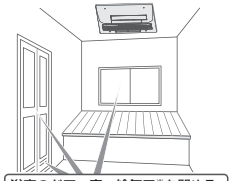


＊天井からの温風吹き出し方式ですので、足下が寒く感じる場合があります。
＊暖房運転中に「シュー」という音がする場合がありますが、温水弁開閉時の通水音です。
＊暖房運転中や停止時に「ピキピキ」や「ピシッ」という音がする場合がありますが、これは機器内の金属が熱による膨張・収縮して起こる音です。異常ではありません。

暖房予約の使いかた

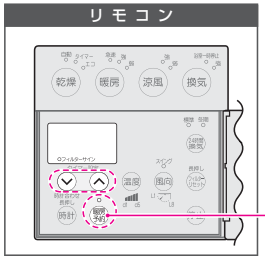
■使用前の準備

リモコンの現在時刻があっていることを確認する
（時刻設定☞P10）



浴室のドア・窓・給気口※を閉める。
※給気口とは？(☞P25)

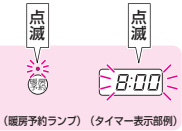
■使用する



＊暖房予約による暖房運転は急速モードで開始されます。
＊暖房予約にすると自動的にタイマー時間は2時間で設定されます。
＊風向・温度については、前回運転内容で始まります。
＊現在時刻が設定されてない場合は、暖房予約できません。
（時刻を合わせる☞P10）

予約開始

【暖房予約】スイッチを押す。



・暖房予約ランプが点滅します。
・タイマー表示部に設定時刻が表示されます。
（暖房予約ランプ）（タイマー表示部例）

【∧】【∨】スイッチを押し、開始時刻を設定する。

・10分単位で設定でき、押し続けると連続して変更できます。

【暖房予約】スイッチを押す。

・暖房予約ランプが点灯後、タイマー表示部は消灯します。

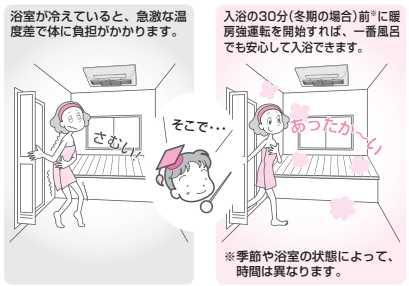
キャンセルおよび時刻変更する

【暖房予約】を押すと暖房予約ランプが消灯し、『暖房予約』がキャンセルできます。

・『暖房予約』時刻を変更する場合は、一度『暖房予約』をキャンセルして再設定してください。

暖房を上手に使うコツ

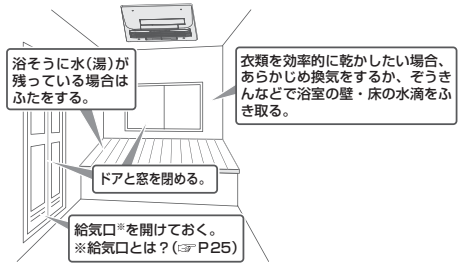
入浴前 浴室が冷えているとき



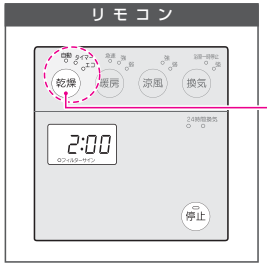
入浴中 肌寒くなってきたとき

乾燥の使いかた

■使用前の準備



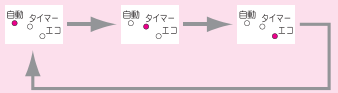
■使用する



運転開始

【乾燥】スイッチを押す。

・押す毎にモードが切り替わります。



面倒なタイマー設定をせず、乾燥時間をおまかせにして乾燥したいとき	自　動※
乾燥時間をお好みで設定して乾燥したいとき	タイマー
経済的に衣類を乾燥したいとき	エ　コ

※乾燥自動について
- **浴室内の湿度を見張りながら運転するため、洗たく物や浴室が乾いたころ、自動的に停止します。**
- **浴室内の湿度を正確に検知するため、換気が停止することがあります。**
- **タイマー表示は「－－：－－」になります。**

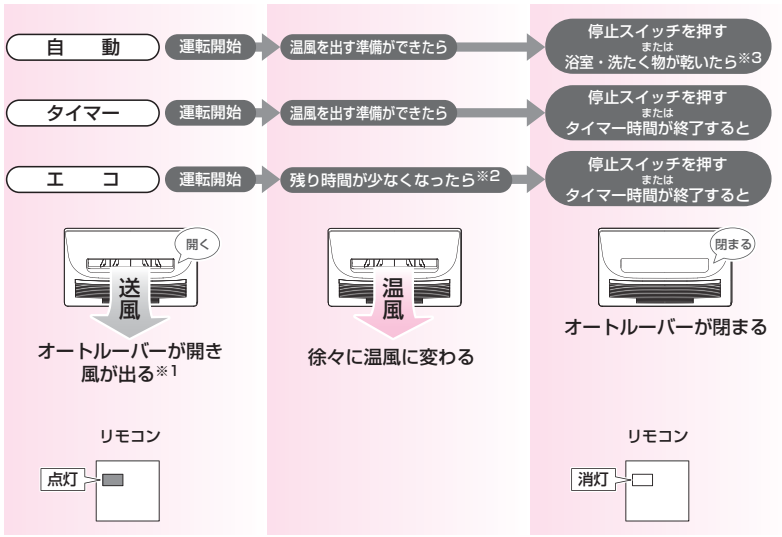
＊乾燥タイマー・乾燥エコは、タイマーの設定ができます。
乾燥自動は、タイマーの設定はできません。
＊タイマー・風向・モード設定は、前回の運転内容で始まります。(運転中に変更することはできます。)

(タイマー・風向設定☞P11～12)

運転停止

・**【停止】**スイッチを押す。
・タイマー時間が終了。
・自動運転が終了。

■機器の動き (自動) (タイマー) (エコ)



※1：乾燥エコのみ、浴室内の湿度を検知するため、温風が出ることがあります。
※2：温風が出る時間は、衣類条件や外気温度により変化します。
※3：機器の設置状況・風向の設定によっては、確実に乾かない場合もあります。
その場合は、『乾燥を上手に使うコツ』(☞P18)で洗たく物の干し方を確認し、再度、乾燥してください。
また、洗たく物が少ない(約1kg以下)場合、洗たく物が乾燥したあとも余分に運転することがあります。

＊浴室を良好に保つために、入浴後は浴室の乾燥運転を行ってください。
＊浴室の乾燥運転は、天井・壁面などの乾燥を目的としていますので、床面など一部乾かない場合があります。床面に残っている水滴はふき取っていただくか、再度乾燥運転を行ってください。
＊乾燥運転中に「シュー」という音がする場合がありますが、これは温水弁開閉時の通水音です。
＊乾燥運転中や停止時に「ピキピキ」や「ピシッ」という音がする場合がありますが、これは機器内の金属が熱による膨張・収縮して起こる音です。異常ではありません。

乾燥の使いかた

浴室を乾燥させたいときのめやす　時間はあくまでめやすです

乾燥時間（浴室の天井面、壁面が乾く時間）		条　件
タイマー	約1時間～1時間30分	・浴室周辺温度：15℃　・風向：スイング ・1616ユニットバス（幅1.6m×奥行1.6m×高さ2.15m）

※乾燥時間は、季節・室温・浴室の乾燥状態および広さや形状・種類などによって変化します。
※床面まで乾かす場合は、約2時間～2時間30分をめやすに乾燥運転してください。
（乾燥運転は、カビの原因となる水滴のお手入れが大変な天井・壁面などの乾燥を目的としていますので、床面など一部乾かない場合があります。床面に残っている水滴はふき取っていただくか、再度乾燥運転を行ってください。）
※オートルーバーの風向は、スイングまたは、洗い場の床方向に設定すると、効率よくご使用いただけます。
※浴室を乾燥させる場合は乾燥タイマー運転をおすすめします。また、乾燥エコ運転や換気運転で浴室を乾燥すると、約半日程度の運転が必要な上、季節・室温・湿度により十分に乾かない場合があります。

衣類を乾燥させたいときのめやす　時間はあくまでめやすです

衣類量		乾燥時間	条　件
4kg	タイマー	約1時間10分～1時間20分（浴室内壁に水滴のない状態） 約2時間～2時間30分（浴室内壁がぬれている状態）	・浴室周辺温度：15℃、湿度60% ・風向：スイング ・下記洗たく物を5分間脱水したものを使用 ・1616ユニットバス （幅1.6m×奥行1.6m×高さ2.15m）
2kg	タイマー	約40分～1時間（浴室内壁に水滴のない状態） 約1時間20分～1時間50分（浴室内壁がぬれている状態）	

※乾燥時間は、季節・室温・浴室の乾燥状態および広さ・洗たく物の種類・脱水時間・洗たく物を干す位置などによって変化します。
※乾燥自動で衣類乾燥された場合、浴室内の湿度を検知することで乾燥ぐあいを判断するため、外気の温度や湿度によって、乾燥時間がめやすよりも時間が長い場合や短い場合があります。
※オートルーバーの風向を調節し、温風を衣類にあてると、より効率的に衣類を乾燥させることができます。
※衣類が乾いても浴室が十分に乾かないことがあります。
※乾燥運転終了後、衣類を放置すると浴室に残る湿気を吸収し、湿っぽくなりますので衣類を放置しないでください。
※衣類の乾燥運転中に洗たく物を追加すると、十分乾燥しない場合があります。

衣類量のめやす

・洗たく物の量によるめやす

多め（4kg）：ハンガー約13本以上

標準（2kg）：ハンガー8～12本程度

・代表的な衣類の重さ

乾燥を上手に使うコツ

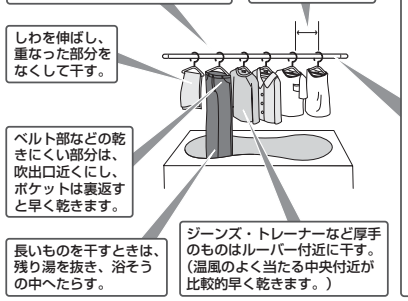
■干しかた

⚠警告

必ず守る　**洗たく物のポケットにライターなどの可燃物が入っていないことを確認してから干す**
火災のおそれがあります。

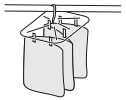
＊ステンレス製の物干しバーに金属製のハンガーを使用すると、ハンガーのサビにより物干しバーもサビることがありますので注意してください。

洗たく物はよく脱水する。
洗たく物全体に温風が当たるよう、風向を調節する。（☞P12）



型崩れしにくいものは、ハンガーを2本使用して干す。

バスタオルなどの大物は、補助具を使用して、びょうぶ状に干す。



洗たく物を途中で並べ変えたり向きをかえると、ムラなく乾かせます。

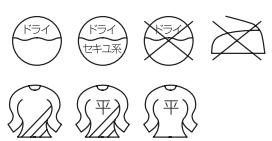
■こんな衣類は乾燥しないでください

⚠警告

禁止　**食用油、動物系油脂、機械油、ドライクリーニング油、ベンジン、シンナー、ガソリン、樹脂（セルロース系）などの付着した衣類は、洗たく後でも絶対に乾燥しない**
油の酸化熱による自然発火や、引火のおそれがあります。

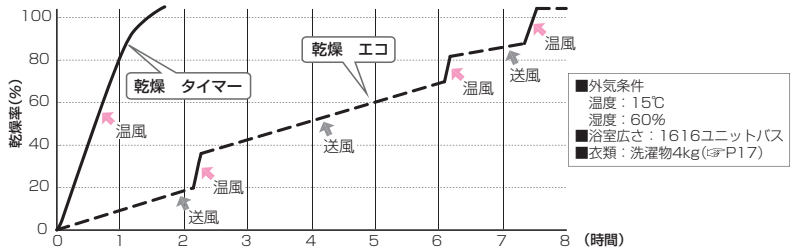
＊絹製品、皮革製品、毛皮製品（変色や衣類のいたみの原因になります。）
＊熱に弱い衣類（衣類のいたみの原因になります。）
＊ウールの衣類（縮むことがあります。）
＊接着剤で取り付けたワッペンや発泡プリントの付いている衣類（ワッペンがはがれたり、接着部や発泡プリントが溶けるおそれがあります。）
＊綿や麻の繊維でも生地の織りかたなどにより縮むことがあります。（ニット、折り目の粗い生地など）

これらの絵表示のあるものは干さない

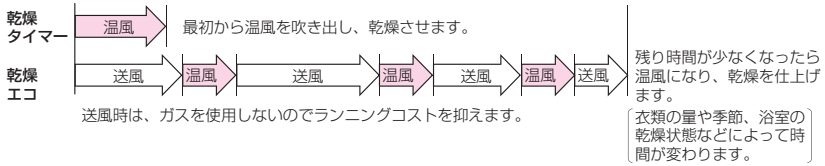


乾燥エコについて

■乾燥の比較

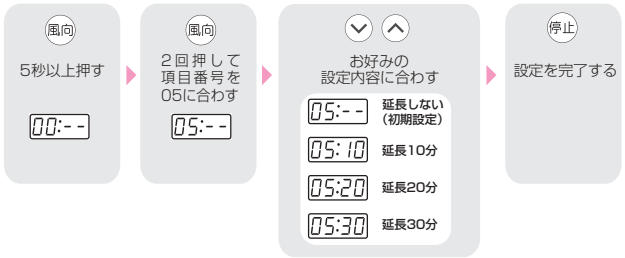


■温風・送風イメージ



乾燥エコについてお知らせ

＊乾燥タイマーに比べて時間がかかるため、夜間などの浴室を使わない空き時間に使用することをおすすめします。
　ただし、衣類の量が少ない場合(2kg未満)や、気温が低い場合、短時間設定できる乾燥タイマーをおすすめします。
＊乾燥エコ運転中に洗たく物の追加や、浴室のドアの開け閉めを行うと、十分に乾燥しない場合があります。
＊入浴後は、浴室の壁や床の水滴をぞうきんなどでしっかりとふき取ってから運転してください。
＊冬期で浴室内の気温が低い場合(約10℃以下)は、乾きにくくなることがあります。
　その場合、下記の方法で設定してください。
　温風が出る時間を延長し、さらにしっかり乾燥させることができます。



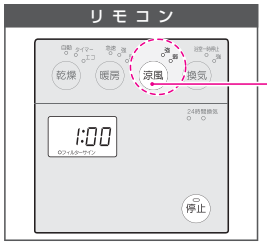
※設定時間の中で温風時間が延長されます。

すべての運転が停止している状態で、リモコンにて設定してください

涼風の使いかた

■使用前の準備

■使用する



運転開始

【涼風】スイッチを押す。

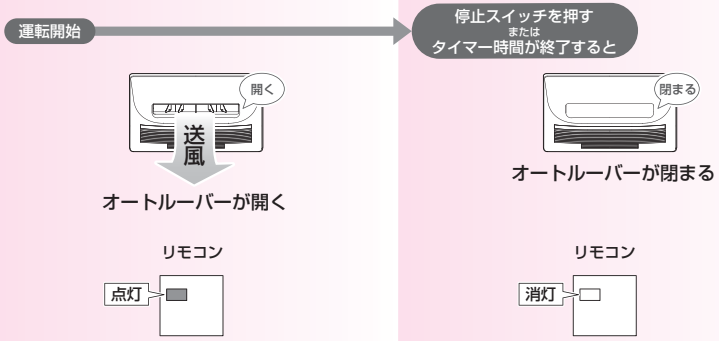
・押す毎にモードが切り替わります。

・タイマー・風向設定は前回の運転内容で始まります。
(タイマー・風向設定☞P11～12)

運転停止

・【停止】スイッチを押す。
・タイマー時間が終了。

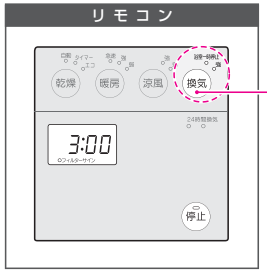
■機器の動き



換気の使いかた

■使用前の準備

■使用する



運転開始

【換気】スイッチを押す。

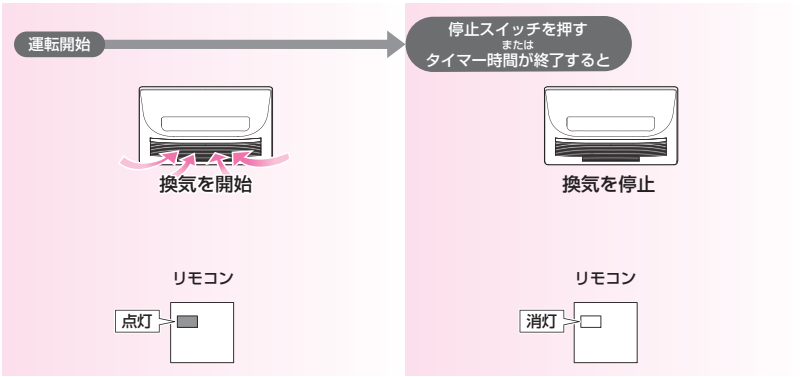
・【換気】スイッチを押して、「強」を選択してください。
・24時間運転中では、押す毎にモードが切り替わります。

・タイマー設定は前回の運転内容で始まります。
(タイマー設定☞P11)

運転停止

・【停止】スイッチを押す。
・タイマー時間が終了。

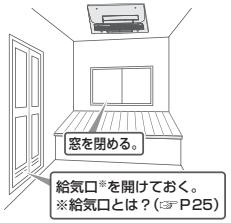
■機器の動き



※BBD-3311ACSK-J2：浴室と脱衣室またはトイレから換気します。
※BBD-3311ACSK-J3：浴室と脱衣室およびトイレから換気します。

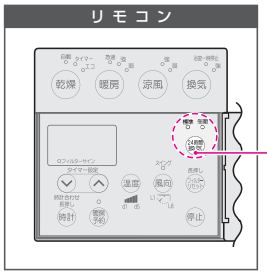
24時間換気の使いかた

■使用前の準備



居室や家具から発生する有害物質を居住空間に滞留させないために、常時一定風量で換気を行います。

■使用する



運転開始

【24時間換気】スイッチを押す。

・押す毎にモードが切り替わります。

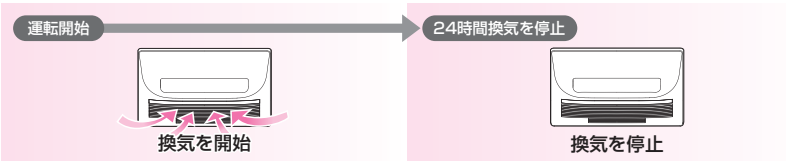
＊24時間換気は通常「標準」で使用してください。
冬期で気流感が気になる場合は、「冬期」をお使いください。
「冬期」にすると「標準」よりも少ない換気量で24時間換気運転を行います。

運転停止

・【24時間換気】スイッチを3秒以上押す。
長時間停止しないでください。
住戸が換気不足になります。

※【停止】スイッチでは、運転停止することはできません。

■機器の動き



お願い

■住戸全体の換気を効率的に行うため、次の点について注意してください。
・室内の自然給気口をふさがない家具配置にする。
・室内の自然給気口、トイレや脱衣室の吸気口にあるフィルターを定期的(月1回程度)に清掃する。

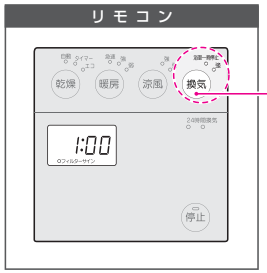
＊24時間換気運転中に暖房運転にすると、浴室の温度を下げないため、浴室内の換気を停止します。
(微量の換気量があります。)
暖房運転が終了すると、自動的に約1時間後、浴室内の24時間換気を再開します。
＊24時間換気運転中は常時一定風量で換気します。
(設置状態により、換気風量が異なる場合があります。)
＊24時間換気運転だけで、浴室の乾燥はできません。
※BBD-3311ACSK-J2：浴室と脱衣室またはトイレから換気します。
※BBD-3311ACSK-J3：浴室と脱衣室およびトイレから換気します。

浴室一時停止の使いかた

24時間換気運転中のみ設定できます

24時間換気運転中に入浴し、肌寒く感じるときは、浴室一時停止をお使いください。
このとき、浴室からの換気を停止し、脱衣室やトイレからのみ換気となりますので換気音が大きくなります。

■使用する



運転開始

【換気】スイッチを押す。

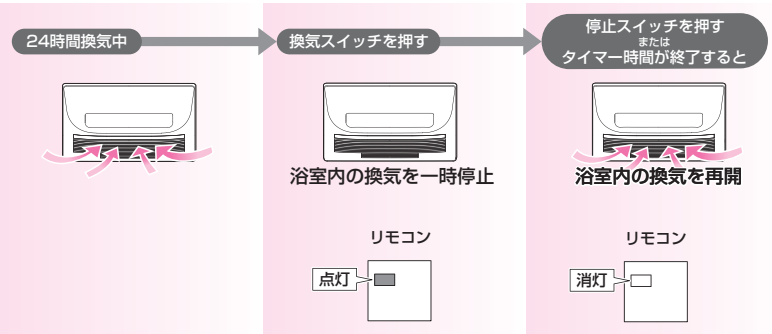
・【換気】スイッチを押して、「浴室一時停止」を選択してください。
・押す毎にモードが切り替わります。

・浴室一時停止ランプが点灯します。
※このとき、24時間換気ランプは点灯したままで、消灯しません。
・タイマー設定は、前回の運転内容で始まります。
（タイマー設定 ☞P11）

運転停止

・**【停止】**スイッチを押すか、
タイマー時間が終了すると、浴室からの換気が再開されます。

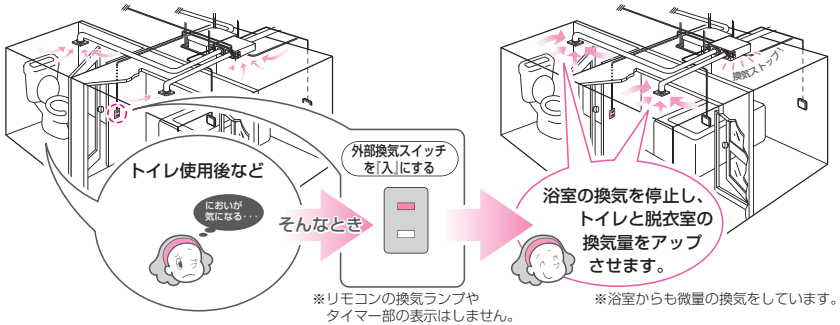
■機器の動き



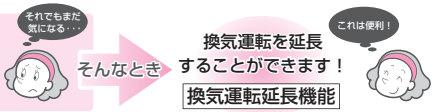
＊乾燥・暖房・涼風・換気運転中に、換気スイッチを押すと、各運転は停止し、浴室一時停止となります。
＊浴室一時停止中に乾燥・暖房・涼風・換気スイッチを押すと、浴室一時停止は解除され、押されたスイッチの運転が開始されます。
＊浴室一時停止中でも、24時間換気スイッチを押すと、標準⇔冬期に切り替えることができます。
（浴室一時停止は解除されません。）
＊浴室一時停止中でも浴室からは微量の換気をしています。

外部換気スイッチによる換気運転

外部換気スイッチとは
＊トイレや脱衣室についている、浴室暖房乾燥機以外の換気スイッチのことです。
※外部換気スイッチを設ける場合、別途工事が必要です。

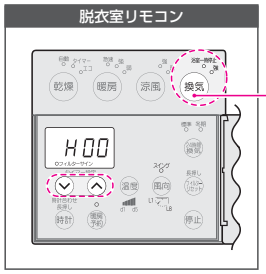


トイレや脱衣室使用後、
【外部換気スイッチ】を切ると、停止または自動的に通常の24時間換気運転に戻ります。



■換気運転延長機能

換気運転延長機能とは
＊トイレや脱衣室使用後、外部換気スイッチを切ってからも、任意に設定した時間、換気運転を延長する機能です。24時間換気運転を行っている場合は、設定時間終了後、自動的に24時間換気運転に戻ります。



設定方法

換気運転中に、
【換気】スイッチを**2秒以上**押す

＊タイマー表示部に**延長時間設定番号**が表示されます。
▲ ▼ を押し、延長時間を設定する

延長時間設定番号一覧

表示	H00→H01→・・・・・H09→H10
時間	0分 → 1分 →・・・・・ 9分 →10分

※4秒後、タイマー表示部は換気運転タイマー表示に戻り、設定を記憶します。

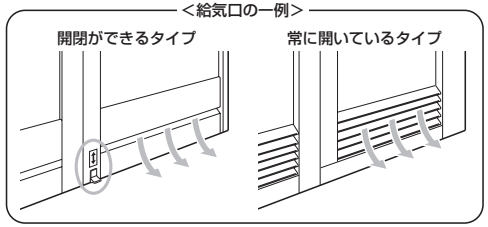
＊外部換気スイッチによる換気運転に対してのみ、換気運転延長機能がはたらきます。
＊パイロットランプ付外部換気スイッチの場合、外部換気スイッチがOFFになるとパイロットランプは消灯しますが、リモコンで設定した延長時間の間、換気ファンは停止しません。
＊本体停止時、暖房・浴室一時停止時に外部換気スイッチがONの場合、浴室から微量の換気があります。乾燥・涼風・換気・24時間換気運転時は外部換気スイッチをOFFにしたとしても、換気ファンは停止しません。

知っておいていただきたいこと

給気口とは？

・空気を取り入れるための窓です。(壁や天井についているご家庭もあります)
・給気口を閉めたまま乾燥・換気・涼風の運転をすると、十分に乾燥・換気・涼風の性能が発揮できません。
乾燥・換気・涼風の運転時には、開けておいてください。
※給気口がない場合は、ドアを少し開けてください。(給気口の代わりになります)

<給気口の一例>



遠隔発停機能について

・乾燥・暖房の運転操作をすると、熱源機の運転も自動的に行う機能です。
・遠隔発停機能のない熱源機を使用の場合、リモコンで乾燥・暖房の運転前に、あらかじめ熱源機のリモコンで暖房運転『入』にしておいてください。
乾燥・暖房の運転終了後には、熱源機のリモコンで熱源機を運転『切』にしてください。

凍結予防について

・温水配管の破損を予防するため、気温が低くなると、浴室暖房乾燥機内の弁が自動的に開き、熱源機内の温水循環ポンプのはたらきによって、温水配管の水を循環させます。
※凍結予防運転のため機器および熱源機の電源は『OFF』にしないでください。

フィルター清掃時期表示について

○すべての運転が停止している状態で、リモコンにて設定してください。
・運転時間が積算設定時間に達したときに、リモコンのフィルターサイン表示部が点灯します。
・フィルターサインが点灯しているときに、フィルターリセットを1秒以上押すことで消灯し、運転積算時間を『0』に戻します。
・運転積算時間とは、乾燥・涼風・換気・24時間換気の運転時間の合計を意味します。
・下記操作でフィルターサインが点灯するまでの積算時間の変更ができます。

風向 5秒以上押す → 00:--

風向 1回押して項目番号を04に合わす → 04:01

お好みの設定内容に合わす

04:01	運転時間が積算 約1カ月相当(720時間)で表示(初期設定)
04:02	運転時間が積算 約1.5カ月相当(1080時間)で表示
04:03	運転時間が積算 約2カ月相当(1440時間)で表示
04:oF	表示しない

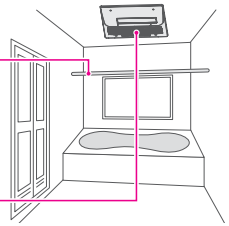
停止 設定を完了する

日常のお手入れのしかた

物干しバー(日常)

物干しバー

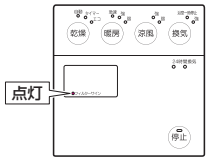
物干しバーについた水滴は、ふき取ってください。
そのままにしておくと、水滴の跡がついたり、錆が発生したりする原因になります。



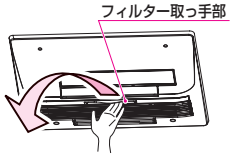
フィルター(月1回程度)

フィルター

フィルターの清掃時期のめやすを、リモコンのフィルターサインの点灯でお知らせします。
フィルターにゴミやホコリがたまると、能力の低下や運転音が大きくなる原因になりますので、月に1回程度お手入れしてください。
脱衣室・トイレの吸気グリルのフィルターも同時にお手入れしてください。



1. **運転を停止する。(機器が冷めてから行う)**
2. **フィルター取っ手部に指をかけ、右図の矢印の方向に引き出し、取り外す。**
3. **フィルターについているホコリを、掃除機などで吸い取る。(汚れのひどい場合は、ぬるま湯か台所用中性洗剤に浸して、軽く洗う)**
4. **十分乾かしたあと、元どおりにフィルターを取り付ける。(無理にフィルターを押し込まない)**
5. **フィルターリセットスイッチを長押しし、フィルターサインを消灯する。(フィルターリセットをしなかった場合は、フィルターサインが点灯した状態のままになる)**



＊フィルターの取り付け・取り外しの際は、顔・足下に十分注意する。
＊フィルターのお手入れの際は、無理な力を加えたり、落としたりしないよう、注意してください。破損するおそれがあります。
＊フィルターを火であぶったり、ドライヤーで乾かしたりしないでください。フィルターの変形の原因になります。

本体(定期的に)

本体の汚れは、やわらかい布でからぶきしてください。
汚れが取れない場合は、やわらかい布をぬるま湯に浸し、よくしぼってふいてください。

＊浴室用洗剤・アルコール・ベンジン・シンナー・みがき粉・防カビ剤などは使わないでください。本体をいためます。
＊化学ぞうきんでこすったり、長時間接触させたままにしないでください。変質したり、表面がはがれたりします。

リモコン(定期的に)

リモコンの汚れは、やわらかい布でからぶきしてください。

＊化学ぞうきんや、ガラスクリーナーなどでふかないでください。リモコンの故障の原因になります。

長期使用製品安全表示制度について

長期使用製品安全表示制度とは

長期間使用されることが多いために、経年劣化による重大事故が一定程度発生している製品について、経年劣化によるリスクの注意喚起を行う表示を義務付ける制度です。

● 本体への表示内容について ●

経年劣化により事故発生の危険度が高くなることを注意喚起するために、電気用品安全法で義務付けられた右記の内容を本体に表示しています。
なお、電気用品安全法施行前の機器についても自主的に当該表示を本体に行っています。
※表示シールの【製造年】の年数については、随時更新されます。

⚠
【製造年】2011年
【設計上の標準使用期間】10年
設計上の標準使用期間を超えて使用されますと、経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

● 設計上の標準使用期間について ●

本製品は、設計上の標準使用期間を10年と算定しております。
設計上の標準使用期間とは、標準的な使用条件の下で、適切な取り扱いで使用し、適切な維持管理が行われた場合に、安全上支障なく使用することができる標準的な期間として設計上設定される期間で、製品ごとに設定されるものです。「無料修理保証期間」とは異なるのでご注意ください。（無料修理保証期間は保証書を参照願います）

＜設計上の標準使用期間の算定の根拠＞
本製品の設計上の標準使用期間は、次のように設定しています。
1）始期・・・製造年
2）終期・・・日本ガス石油機器工業会規格JGKAS C 201に基づいて想定した以下の使用条件にて耐久試験などを行い、「経年劣化により安全上支障が生ずるおそれが著しく少ないこと」を確認した時期

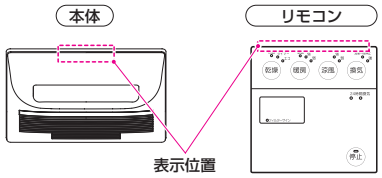
■使用条件

項目	条件			
1．家族構成	4人世帯			
2．気温・湿度	20℃・65%			
3．電源電圧・周波数	AC100V・50／60Hz			
4．設置条件	標準設置			
5．負荷条件	定格負荷			
6．1年の使用時間	暖房時間	181時間	涼風時間	120時間
	乾燥時間	325時間	換気時間 ※1	1460時間
	※1）24時間換気のものは8760時間			

<ご注意ください>
使用頻度・使用環境・設置場所が標準的な使用条件と異なる場合、または、業務用など本来の目的以外の方法で使用された場合は、本体に記載の設計上の標準使用期間よりも短い期間で経年劣化による発火・けがなどの事故に至るおそれがあります。

● 表示位置について ●

本体とリモコンに表示しています。
右記の［　　］部をご確認ください。



故障かな？と思ったら ①

修理を依頼される前に、この表で確かめてください

	こんなとき	考えられること	参考ページ
音	運転開始時や停止直後にきしみ音がする	温度変化により、本体やユニットバスなどがわずかに伸縮するために発生する音です。	—
	運転中に異音がする	フィルターが確実に取り付けられていますか？ ➡フィルターを確実に取り付けてください。	26
	運転モードの切替時、運転停止後や停止中、停電復帰後に「コトコト」や「ジー」という音がする	オートルーバーの位置確認や弁の位置確認をするために発生する音です。	—
	水の流れる音がする	運転中や停止直後は、本体内に温水が流れています。	—
		冬場の凍結予防や、長期未使用時の温水配管のエアー抜きのため、水を循環させます。その際、通水音が聞こえる場合があります。	25
	「ヒュー」という風を切るような音がする	風向（オートルーバーの角度）によっては、音が発生する場合があります。	—
	開始時・停止時に「シュー」という音がする	温水弁開閉時の通水音です。	—
	換気音が大きくなる	換気運転中、浴室や脱衣室が密閉状態になっていると音が大きくなる場合があります。 ➡少しドアを開けるなどして空気を取り入れてください。	—
		風の強い日は、運転音が少し大きくなることがあります。	—
		外気の給気口を閉じている場合、換気音が大きくなる場合があります。 ➡給気口を開ける。	—
		外部換気スイッチを入れている場合は、トイレや脱衣室の換気量を増やすため、換気音が少し大きく聞こえます。	—
		フィルターをお手入れしてください。	26
		トイレ・脱衣室の吸気口フィルターをお手入れしてください。	26
		経年的に換気ファンにほこりなどが詰まると換気音が大きくなります。 定期的な点検（有償）をおすすめします。	—

故障かな？と思ったら ②

こんなとき		考えられること	参考ページ
暖まらない	暖房運転しても、浴室が暖まらない	暖房(弱)になっていませんか？ ➡モードを変更してください。 （入浴前は「暖房(急速)」か「暖房(強)」にしてください。）	13
		低めの設定温度になっていませんか？ ➡温度設定を調節してください。	12
		浴室のドア・窓が開いていませんか？ ➡ドア・窓を閉めてください。	—
		フィルターが目づまりしていませんか？ ➡フィルターをお手入れしてください。	26
		熱源機が正常に作動していますか？ ➡熱源機のリモコンまたは本体の燃焼ランプを確認し、故障表示が出ていれば、熱源機の取扱説明書の「故障・異常かな？と思ったら」を読み、適正な処置をしてください。	—
		他の温水暖房機器(床暖房など)やおふろ機能と同時使用した場合、温風の温度が下がることがあるため、暖まる時間は遅くなります。	—
		冷え込みの厳しい冬場や、広い浴室や大きな窓がある場合は、十分に暖まらない場合があります。 ➡十分に予備暖房をしてください。 浴そうのふたを開けておくと、暖まるまでに時間がかかる場合があります。	—
	温風が出ない 温風が弱くなる	冷風防止機能により、温水温度が十分に上がるまで温風が出ないしくみになっています。 ➡そのまましばらく(5〜6分)待ってください。 【それでも温風が出ない場合】 熱源機の異常の可能性があります。 （熱源機のリモコンまたは、本体の燃焼ランプを確認し、故障表示が出ていれば、熱源機の取扱説明書の「故障・異常かな？と思ったら」を読み、適正な処置をしてください。）	—
		乾燥・暖房の運転中、設定温度に達すると、暖まりすぎるのを防ぐため自動的に風量を抑えます。 （浴室温度が下がると温風が出ます。）	—
		乾燥運転開始後、浴室内の温度が高い場合は、ダクト内の結露を抑えるために、すぐに温風が出ません。	—

故障かな？と思ったら ③

こんなとき		考えられること	参考ページ
リモコン	リモコンを操作しても本体が動かない	停電していませんか？ ➡復旧したあと、再度操作してください。	—
		電源ブレーカーが「切」になっていませんか？ ➡電源ブレーカーを「入」にしてください。	—
	リモコンのタイマー残り時間表示部に、2ケタまたは、3ケタの数字が点滅している	異常により機器が停止しています。 ➡点検を依頼してください。	32
	リモコンの透明シートがはがれている	リモコンには、表面を保護するために、透明シートを貼り付けています。 ➡透明シートは、はがして使用してください。	—
乾燥	浴室が乾燥しない	浴室の乾燥運転は、天井や壁面などの乾燥を目的としているため、床面など一部乾かない場合があります。また、浴室の種類や大きさにより、一部乾きにくい所があります。	—
	洗たく物が乾燥しない	浴室がぬれていませんか？ ➡浴室の壁や床の水滴をぞうきんなどでしっかりとふき取るか浴室を乾燥させてください。	15
		洗たく物を多く干しすぎていませんか？ 適切な干しかたをしていますか？	17〜18
		乾燥運転終了後、長時間衣類を放置していませんか？ また、乾燥運転中に洗たく物を追加していませんか？	17
		洗たく物の種類や量、脱水状態、浴室の種類や大きさ、気温や湿度によって、十分乾燥しない場合があります。再度乾燥運転をしてください。	17
		洗たく物に風が当たっていますか？ ➡風向を調節してください。	12・18
	浴室や洗たく物が乾燥しない	浴室のドア・窓が開いていませんか？ ➡ドア・窓を閉めてください。	15
		浴そうに残り湯があり、ふたが開いていませんか？ ➡浴そうにふたをしてください。	15
		浴室の給気口が十分に開いていますか？ （給気口がない場合は、乾燥時間が長くなります。） ➡給気口を十分に開けてください。	15・25
		フィルターが目づまりしていませんか？ ➡フィルターをお手入れしてください。	26
	乾燥運転中に換気が止まった	乾燥自動運転は、浴室内の湿度を正確に検知するため、換気が停止することがあります。	15

故障かな？と思ったら ④

	こんなとき	考えられること	参考ページ
換気	暖房運転中、浴室の換気が止まる	暖房運転中には、浴室からの24時間換気はしません。	22
換気	換気運転を停止したのに、換気が止まらない	外部換気スイッチによる換気運転中は、リモコン操作にかかわらず、換気運転は止まりません。	24
		外部換気スイッチによる換気延長設定中は、設定された時間が経過するまで換気は止まりません。	24
		リモコンによる乾燥、涼風、換気、24時間換気運転中は、外部換気スイッチを切っても換気運転は止まりません。	24
水滴	本体から色のついた水滴が落ちる	浴室内が結露しているとき、本体に付着している水滴が落ちる場合があります。また、入浴剤を使用の場合は入浴剤の混ざった浴そうの水が結露し、色のついた水滴が落ちる場合があります。	–
振動	浴室の壁が振動する	モーターの回転により、乾燥運転や換気運転しているとき、浴室の壁が振動する場合があります。	–
におい	運転中のにおいが気になる 洗たく物のにおいが気になる	乾燥運転終了後、長時間洗たく物を浴室内に放置していませんか？	–
		洗たく物が生乾きのままになっていませんか？	–
		浴室内や機器が暖まることにより、においを感じることがありますが、異常ではありません。 また、浴室が暖まったり、湿度が上がると、フィルター・排水口・床面などの汚れからにおいが出る場合があります。 ➡ 定期的に浴室やフィルターのお手入れをしてください。	–

故障かな？と思ったら ⑤

異常表示をお調べください

機器に不具合が生じると、リモコンのタイマー表示部に下記のように2ケタ（浴室暖房乾燥機の異常）または、3ケタ（熱源機の異常）の数字が点滅します。

2ケタの異常表示が出た場合	下記に従って、リセット操作を行ってください。
3ケタの異常表示が出た場合	熱源機側の取扱説明書にある故障表示の処置方法に従ってください。

表示パネル	内　容
31	浴室サーミスタ異常
32	温水サーミスタ異常
33	外気温サーミスタの断線・短絡
36	湿度センサー異常
55	冷気流入防止シャッター異常

表示パネル	内　容
68	換気ファンモーター回転数異常
76	リモコン-本体間通信異常
79	換気ファンモーター回路異常

表示パネル	内　容
043	渇水エラー
＊＊3	その他の熱源機の異常

（注）熱源機の機種によっては3ケタの熱源機の異常表示を行いません。

リセット操作について

下記の場合は、リモコンでリセット操作を行ってください。

＊タイマー表示部に浴室暖房乾燥機の異常表示をしているとき。
＊停電もしていなく、屋内ブレーカーもONであるにもかかわらず、リモコンを操作しても動かないとき。
＊リモコンのランプが不規則に点灯したり、一度にたくさん光る場合。
＊停止操作しても停止しないとき。

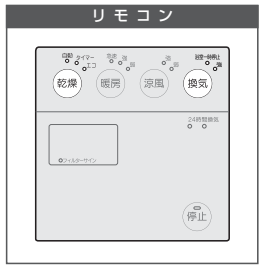
リセット操作のしかた

乾燥スイッチと換気スイッチを同時に**2秒以上**押してください。
リセット時は [- - - -] とタイマー表示部に表示されます。

リセット後は停止状態となります。

（24時間換気運転中にリセット操作すると、24時間換気運転は再開します。）

※リセット操作後も上記内容をくり返すときは、お買い上げの販売店または、もよりの東京ガスに連絡してください。



アフターサービス

サービスを依頼されるとき

『故障かな？と思ったら』(☞P28～32)を見て、もう一度確認してください。
確認のうえ、それでも不都合な場合あるいは、ご不明な場合はご自分で修理しないでお買い上げの販売店または、もよりの東京ガス(別紙事業所一覧)に連絡してください

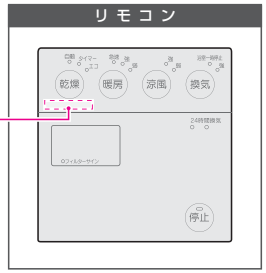
連絡していただきたい内容

① **品名**
浴室暖房乾燥機

② **品名コード**
BBD-3311ACSK-J2
BBD-3311ACSK-J3

③ **故障現象または異常表示の内容**
(できるだけ詳しく)

④ **ご住所、お名前、電話番号、道順**
(できるだけ詳しく)



保証について

取扱説明書の38ページが保証書になっています。

保証書に記載されているように機器の故障については、一定期間・一定条件のもとに修理いたします。
保証書を紛失されますと、無料修理期間であっても修理費をいただくことがありますので、大切に保管してください。無料修理期間経過後の修理については、お買い上げの販売店または、もよりの東京ガス(別紙事業所一覧)に相談してください。修理によって性能が維持できる場合、有料で修理いたします。

補修用性能部品の保有期間

この製品の補修用性能部品(機能を維持するための必要な部品)の保有期間は、製造打ち切り後10年間です。
ただし、保有期間経過後であっても補修用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。

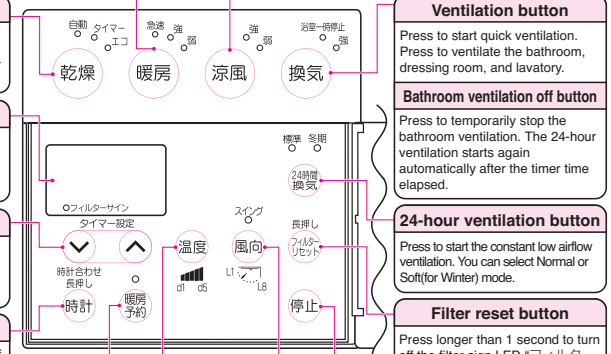
仕様

品名			ホットドライ	
品名コード			BBD-3311ACSK-J2	BBD-3311ACSK-J3
型式名			FD2817J2U	FD2817J3U
換気タイプ			24時間2室換気	24時間3室換気
設置様式			設備ユニット天井に設置	
外形寸法	グリル板		幅590mm×奥行485mm×高さ40mm(突起部除く)	
	本体		幅578mm×奥行817mm×高さ220mm	
質量			13.4kg(運転時)	
乾燥方式			温風循環	
熱源			暖房用温水(80℃：2.0L/分)	
電源			AC100V 50Hz／60Hz	
接続	電気		VVF φ1.6(2芯クイック接続)	
	アース		VVF φ1.6(1芯クイック接続)	
	リモコン		DC12V3芯5m　両端コネクター接続(付属品)	
	温水		PTS-7AまたはPTS-10A(CHジョイント接続)	
	換気		φ100 ダクト(フレキ管、VP管、VU管)	
風量(50Hz/60Hz同仕様値)	乾燥	自動	循環：6.5m³/分 換気：2.4m³/分	循環：6.5m³/分 換気：3.3m³/分
		タイマー	循環：6.5m³/分 換気：2.4m³/分	循環：6.5m³/分 換気：3.3m³/分
		エコ	循環：5.0m³/分 換気：1.3m³/分	循環：5.0m³/分 換気：1.7m³/分
	暖房	急速	循環：6.5m³/分	
		強	循環：4.5m³/分	
		弱	循環：3.8m³/分	
	涼風	強	循環：4.5m³/分 換気：1.7m³/分	循環：4.5m³/分 換気：2.4m³/分
		弱	循環：3.8m³/分 換気：1.7m³/分	循環：3.8m³/分 換気：2.4m³/分
	換気		換気：2.4m³/分	換気：3.3m³/分
	24時間換気		0.5m³/分(30m³/h設定時) 0.7m³/分(40m³/h設定時) 0.8m³/分(50m³/h設定時) 1.0m³/分(60m³/h設定時) 1.3m³/分(80m³/h設定時) 1.7m³/分(100m³/h設定時)	0.8m³/分(50m³/h設定時) 1.0m³/分(60m³/h設定時) 1.3m³/分(80m³/h設定時) 1.7m³/分(100m³/h設定時) 2.0m³/分(120m³/h設定時) 2.4m³/分(145m³/h設定時)
※1 騒音(50Hz/60Hz同仕様値)	乾燥	自動	48dB(A)	
		タイマー	48dB(A)	
		エコ	41dB(A)	
	暖房	急速	47dB(A)	
		強	38dB(A)	
		弱	34dB(A)	
	涼風	強	39dB(A)	
		弱	36dB(A)	
	換気		32dB(A)	36dB(A)
	24時間換気		24dB(A)(風量80m³/h、0Pa時)	24dB(A)(風量100m³/h、0Pa時)
消費電力(50Hz/60Hz)	乾燥	自動	48／56W	56／65W
		タイマー	48／56W	56／65W
		エコ	41／48W	
	暖房	急速	36／43W	
		強	28／32W	
		弱	25／27W	
	涼風	強	32／35W	36／40W
		弱	31／34W	34／37W
	換気		14／14W	20／20W
	24時間換気		7／7W(風量80m³/h、0Pa時) 最大36W(風量100m³/h時)	8／8W(風量100m³/h、0Pa時) 最大39W(風量145m³/h時)
待機電力			2W	
暖房加熱能力			暖房運転時：3.3kW(2,800kcal/h) 暖房急速運転時：4.7kW(4,000kcal/h)	
安全装置			凍結予防装置・過熱防止装置	

※1：騒音値は、当社無響音室にて製品中央から高さ1m、製品グリル板端部から水平方向1mの位置で測定した数値です。
設置条件やご使用状況(フィルターのお手入れ頻度など)により変わります。

Names and Functions of Parts

Dressing room remote control
(The following illustration shows the controller with the lid opened.)



Heater button
Press to warm up bathroom.
You can select Strong airflow heating(H) or Normal airflow heating(M) or Soft airflow heating(L) mode.

Dry button
Press to dry the bathroom and clothes.
You can select Automatic or Timer or Eco mode.

Timer display
Displays the current time, remaining operation time, airflow direction of auto louver, and temperature setting.

Timer setting button
Press to adjust the current time, set the heater reservation time and select the remaiming operation time.

Clock button
Indication/non-indication setting of the time. You can adjust the time by pushing and holding the button for a few seconds.

Heater reserve button
You can reserve the start time of heating mode.

Temperature setting button
Press to adjust the heater and mist sauna temperature in 5 steps.

Fan button
Press to fan and ventilate the bathroom simultaneously.
You can select Strong cool airflow(H) or Soft cool airflow(L) mode.

Ventilation button
Press to start quick ventilation.
Press to ventilate the bathroom, dressing room, and lavatory.

Bathroom ventilation off button
Press to temporarily stop the bathroom ventilation. The 24-hour ventilation starts again automatically after the timer time elapsed.

24-hour ventilation button
Press to start the constant low airflow ventilation. You can select Normal or Soft(for Winter) mode.

Filter reset button
Press longer than 1 second to turn off the filter sign LED “フィルターサイン”.

Stop button
Press to stop operation.

Airflow direction button
Press to select the airflow direction of auto louver.

Adjustable settings on the dressing room remote control (The setting will be stored once adjusted.)

Operation mode	Temperature setting	Airflow direction setting	Timer setting
Dry Auto(Automatic mode)	-	L1 to L8, and swing(L6)	– [Continue driving until max.6 hours]
Dry H(Timer mode)	-	L1 to L8, and swing(L6)	Max. 6 hours(2 hours)
Dry L(Eco mode)	-	L3 to L7, and swing(L6)	Mim. 6~Max. 12 hours(8 hours)
Heat H(Strong airflow heating)	5 steps(d3)	L1 to L8, and swing(L3)	Max. 3 hours(1 hour)
Heat M(Normal airflow heating)	5 steps(d3)	L1 to L8, and swing(L3)	
Heat L(Soft airflow heating)	5 steps(d3)	L1 to L8, and swing(L3)	
Fan H(Strong cool airflow)	-	L1 to L8, and swing(L3)	Max. 3 hours(1 hour) (Common timer)
Fan L(Soft cool airflow)	-	L1 to L8, and swing(L3)	
Ventilation	-	-	Max. 12 hours(3 hours)
24-hour ventilation	-	-	N/A
Bathroom ventilation stop	-	-	Max. 6 hours(1 hour)
	*( ) indicates the default settings.		

・In the case of the driving mode which a bathroom remote controller does not have, only timer indication is displayed to a bathroom remote controller.

メモ

メモ

保証書

保　証　書

品名コード	BBD-3311ACSK-J2・BBD-3311ACSK-J3
型　式　名	FD2817J2U・FD2817J3U

浴室暖房乾燥機

上記本体をお買い上げいただきましてありがとうございます。この保証書は、東京ガス供給区域内において、都市ガスにてご使用になる場合に、本書記載内容で無料修理をお約束するものです。

1．保証期間は、お買い上げの日から2年間とし、本体(リモコンを含む)を対象にします。なお、下記部品については、別途以下の年数を保証します。
電装基板・リモコン(電装基板に起因する故障のみ)…5年
熱交換器・ファンモーター…3年
2．万一故障の場合は、お買い上げの販売店または、最寄りの東京ガスへお申し出下さい。原則として、出張修理いたします。
3．サービス員がお伺いした時に、保証書をご提示下さい。
4．保証期間内においても、次の場合は有償修理といたします。
(1)　住宅用途以外でご使用になる場合の不具合。
(2)　取扱説明書等の記載事項によらないでご使用した場合の不具合。
(3)　器具を調整、改造された場合の不具合。(但し、当社都合の場合はのぞきます。)
(4)　お買い上げ後、取付場所の移動、落下等による不具合。
(5)　建築躯体の変形等器具本体以外に起因する当該器具の不具合、塗装の色あせ等の経年変化またはご使用に伴う摩耗等により生じる外観上の現象。
(6)　強い腐食性の空気環境に起因する不具合。
(7)　犬、猫、ねずみ、昆虫等の動物の行為に起因する不具合。
(8)　火災や凍結、落雷、地震、噴火、洪水、津波等の天変地異または戦争、暴動等の破壊行為による不具合。
(9)　電気、給水の供給トラブル等に起因する不具合。
(10)　指定規格以外のガス、電気または熱媒等をご使用したことに起因する不具合。
(11)　給水・給湯配管などの錆び等異物流入に起因する不具合。
(12)　温泉水、井戸水等を給水したことに起因する不具合。
(13)　本保証書を紛失された場合。
5．無料修理やアフターサービス等についてご不明な場合は、お買い上げの販売店または、最寄りの東京ガスへお問い合わせ下さい。

保証履行者：　東京ガス株式会社　〒105-8527 東京都港区海岸1丁目5番20号

保証責任者：　株式会社リーリツ　〒650-0033 神戸市中央区江戸町93番地

■お買い上げおよび販売店

お買い上げ日	平　成　　年　　月　　日

販　売　店		扱者印	
住　　所			
電　話　番　号			

修理記録
この本体の修理記録は、換気ファンボックスに挿入の機器分解シート内に記録します。

■お客さまへ
1．この保証書をお受け取りになる時に、販売年月日、販売店、扱者印が記入してあることを確認して下さい。
2．本保証書は再発行いたしませんので紛失されないように大切に保存して下さい。
3．無料修理期間経過後の故障修理等につきましては「アフターサービス」の項をご覧下さい。
4．この保証書によって保証書を発行している者(保証履行者・保証責任者)、およびそれ以外の事業者に対するお客さまの法律上の権利を制限するものではありません。